Республика Казахстан
Товарищество с ограниченной ответственностью
«Синтез»
ГСЛ № 170019852 от 21.11.2017г.

Заказ:2019-330
Заказчик: ГУ "Управление

строительства г. Шымкент"

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Строительство инженерно-коммуникационных сетей 29 квартала в микрорайоне Туран г. Шымкент»

Том 1
Книга 2

Шымкент – 2020 г.

Республика Казахстан
Товарищество с ограниченной ответственностью
«Синтез»
ГСЛ № 170019852 от 21.11.2017г.

Заказ:2019-330
Заказчик: ГУ "Управление

строительства г. Шымкент"

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Строительство инженерно-коммуникационных сетей 29 квартала в микрорайоне Туран г. Шымкент»

Том 1
Книга 2

Директор **Тажимуратов М.**

Главный инженер проекта **Абибуллаев А.**

Шымкент – 2020 г.

Пояснительная записка к сметной документации по рабочему проекту:

Строительство инженерно-коммуникационных сетей 29 квартала в микрорайоне Туран г.Шымкент

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений. Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 по выпуску сметной документации в ценах 2 квартала 2020 года, версия программы АВС-4, редакция 2020.2 от 06.04.2020г.При составлении смет использованы:

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ УСН РК 8.02-03-2018;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015 с учетом изменений и дополнений, выпуск 14;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015 с учетом изменений и дополнений, выпуск 14;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015 с учетом изменений и дополнений, выпуск 14;

сборники цен на проектные работы для строительства СЦП РК 8.03-01-2017 с учетом изменений и дополнений, выпуск 14;

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2018;

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2018;

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2018;

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2018;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими параметрами и техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках сметных цен, в соответствии с принятыми и утвержденными решениями заказчика и в соответствии с пунктами 55, 60 и 61 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 прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п.16, приложения 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

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

дополнительные затраты, включаемые в главу 9 сметного расчета стоимости строительства в соответствии с Нормативным документом по определению дополнительных затрат, связанных с решением проекта организации строительства (приложения 3 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

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 (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2020,2021 года с учетом текущего и прогнозного уровня инфляции в соответствии с протоколом №34 от 29 августа 2017 года «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018-2022 годы» с учетом изменений от 3 апреля 2018 года (протокол №14): с МРП на 2020 год -2651 тенге.Налог на добавленную стоимость принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства. Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования использованного в рабочем проекте «**Строительство инженерно-коммуникационных сетей 29 квартала в микрорайоне Туран г.Шымкент**» составляет 99,57%.

Экономические показатели

Общая сметная стоимость строительства	1256257,519	тыс.тенге
в том числе:		
СМР	861203,438	тыс.тенге
оборудование	175293,954	тыс.тенге
прочие	219760,127	тыс.тенге

Заказчик ГУ "Управление строительства города Шымкент"

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 1256257,519 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 134599,02 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"05" 05 2020г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство инженерно-коммуникационных сетей 29 квартала в микрорайоне Туран г.Шымкент

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 3 квартал 2020 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР	Проектные работы			42311.674	42311.674
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проект			2011.435	2011.435
		Итого по разделу I			**44323.109**	**44323.109**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	861203.438	175293.954	0.000	1036497.392
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4	Правила оказания инж.	Затраты заказчика на технический надзор - 1036497,392.2,93% = 30369,374			30369.374	30369.374

1	2	3	4	5	6	7
5	Правила оказания инж.	Затраты заказчика на авторский надзор - 1036497,392.1,01% = 10468,624			10468.624	10468.624
		Итого по разделу III			**40837.998**	**40837.998**
		Итого по сводному сметному расчету	**861203.438**	**175293.954**	**85161.107**	**1121658.499**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			134599.020	134599.020
		Всего по сводному сметному расчету	**861203.438**	**175293.954**	**219760.127**	**1256257.519**

Директор М.Тажимуратов

Главный инженер проекта А.Абибуллаев

Заказчик ГУ "Управление строительства города Шымкент"

"Утвержден/Согласован"

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1160877,079 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость 124379,687 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении)

"05" 05 2020 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство инженерно-коммуникационных сетей 29 квартала в микрорайоне Туран г.Шымкент

(наименование стройки)

в текущих ценах на 2020 г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Всего, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
Глава 2. Основные объекты строительства						
1	2-1	Сети газоснабжения	49733.998	14908.929	--	64642.926
2	2-2	Наружные сети хоз-питьевого водоснабжения	63289.669	--	--	63289.669
3	2-3	Тепловые сети	212158.25	--	--	212158.25
4	2-4	Наружные сети канализации	69449.194	--	--	69449.194
		Всего по главе	**394631.111**	**14908.929**	**--**	**409540.04**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
5	4-1	Трансформаторная подстанция 10/0,4кВ-2х1000кВа,10/04кВ-2х1600кВа	85630.498	160385.025	--	246015.523
6	4-2	Сети 10кВ и 0,4 кВ	90501.23	--	--	90501.23
		Всего по главе	**176131.728**	**160385.025**	**--**	**336516.753**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
7	7-1	Благоустройство территории	259383.656	--	--	259383.656

		Всего по главе	**259383.656**	**--**	**--**	**259383.656**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**830146.496**	**175293.954**	**--**	**1005440.449**

Глава 8. Временные здания и сооружения						
8	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1%	8301.465	--	--	8301.465
		Всего по главе	**8301.465**	**--**	**--**	**8301.465**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**838447.961**	**175293.954**	**--**	**1013741.914**

Глава 9. Прочие работы и затраты						
9	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 0,7%	5869.136	--	--	5869.136
		Всего по главе	**5869.136**	**--**	**--**	**5869.136**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**844317.096**	**175293.954**	**--**	**1019611.05**
10	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	16886.342	--	--	16886.342
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**861203.438**	**175293.954**	**--**	**1036497.392**
11	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	124379.687	124379.687
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**861203.438**	**175293.954**	**124379.687**	**1160877.079**

Директор М.Тажимуратов

Главный инженер проекта А.Абибуллаев

Форма 4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационных сетей 29 квартала в микрорайоне Туран г.Шымкент
Шифр стройки 2019-330
Наименование объекта - Сети газоснабжения
Шифр объекта 2-1

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

на Сети газоснабжения

(наименование работ и затрат)

Основание: ГСН

Сметная стоимость	64642,926	тыс.тенге
Сметная заработная плата	11352,587	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	8,497	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года (редакция 2020.2)

№ 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
				на единицу измерения	по проекту	Всего: зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин: в т. ч. зарплата машинистов	Всего: зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин: в т. ч. зарплата машинистов	материалы: оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Надземная прокладка газопровода												
1	**1119-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Установка для редуцирования давления газа. Устройство**	**установка**	**8**		**18467.54**	**1011.75**	**147740**	**8094**	**25585**	**114295**	**282998**
		НР - 98%; СП - 8%				**14257.60**	**320.88**	**114061**	**2567**		**20963**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	11.2	89.6	1273.00		114061				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.21	1.68							
1.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.07	0.56		4989.00		2794			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.07	0.56		1910.00		1070			
1.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.39	11.12		200.00		2224			
1.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.14	1.12		2735.00		3063			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.14	1.12		1337.00		1497			
1.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.06	0.48		27.00		13			
1.7	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.59	4.72	2868.00				13537		
1.8	2106-0802-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0.001	0.008	536817.00				4295		
1.9	2113-0201-1201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0.00064	0.00512	309590.00				1585		
1.10	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0.001	0.008	233972.00				1872		
1.11	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0.007	0.056	5717.00				320		
1.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.05	0.4	283.00				113		
1.13	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.002	0.016	90.00				1		
1.14	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00013	0.00104	234278.00				244		
1.15	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.05	0.4	756.00				302		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.16	2301-0101-0104	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 20, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75	м	0.61	4.88	404.00				1972		
1.17	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0.001	0.008	31711.00				254		
1.18	2204-0201-0102	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-1 ГОСТ 482-77	кг	0.08	0.64	1627.00				1041		
1.19	2204-0401-0201	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0.00001	0.00008	622437.00				50		
2	**Прайс лист ТОО Казприбор**	**Шкафной газорегуляторный пункт ГРПШ-07-2У1 с двумя регуляторами давления РДНК-1000**	**шт**	**8**		**1863616.07**	**--**	**14908929**	**--**		**--**	**14908929**
						--	**--**	**--**	**--**	**14908929**	**--**	
2.1		*Отпускная цена -*				*1841517.86*				*14732142.86*		
2.2		*Заготов.-складские расходы -*			*1,2%*	*22098.21*				*176785.71*		
		Обвязка ГРПШ. СРЕДНЕЕ ДАВЛЕНИЕ/лист ГСН.10/										
3	**1122-0901-0201 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**8**		**1589.24**	**82.05**	**12714**	**656**	**1349**	**10919**	**25524**
		НР - 99%; СП - 8%				**1338.57**	**40.11**	**10709**	**321**		**1891**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1.07	8.56	1251.05		10709				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.03	0.24							
3.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.03	0.24		2735.00		656			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03	0.24		1337.00		321			
3.4	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0.0008	0.0064	188480.00				1206		
3.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.04	0.32	446.00				143		
4	**2304-0201-1501 РСНБ РК 2015**	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86**	**шт.**	**8**		**29882.00**	**--**	**239056**	**--**	**239056**	**--**	**258180**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19124**	
5	**2301-0201-0143 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**36**		**1061.00**	**--**	**38196**	**--**	**38196**	**--**	**41252**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3056**	
6	**2302-0101-0154 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**8**		**527.00**	**--**	**4216**	**--**	**4216**	**--**	**4553**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**337**	
7	**1122-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	**фланец**	**8**		**568.48**	**36.00**	**4548**	**288**	**169**	**4050**	**9286**
		НР - 99%; СП - 8%				**511.36**	**--**	**4091**	**--**		**688**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0.32	2.56	1598.05		4091				
7.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.18	1.44		200.00		288			
7.3	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.0001**	**0.0008**	**211187.00**				**169**		
8	**2302-0103-0607 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**8**		**2359.00**	**--**	**18872**	**--**	**18872**	**--**	**20382**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1510**	
9	**1109-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж/ПОДСТАВКА ПОД ГРПШ/**	**т конструкций**	**0.508**		**25439.32**	**11500.64**	**12923**	**5842**	**1139**	**5231**	**19606**
		НР - 69%; СП - 8%				**11696.85**	**3225.43**	**5942**	**1639**		**1452**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	9.35	4.75	1251.00		5942				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.03	1.03							
9.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.98	0.49784		351.00		175			
9.4	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0.08	0.04064		6249.00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.08	0.04064		1598.00		65			
9.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2	0.1016		4989.00		507			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.1016		1910.00		194			
9.6	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1.44	0.73152		6098.00		4461			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.44	0.73152		1598.00		1169			
9.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.09	0.04572		30.00		1			
9.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.31	0.15748		2735.00		431			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.31	0.15748		1337.00		211			
9.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.01	0.51308		27.00		14			
9.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.03	0.01524	70.00				1		
9.11	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0.0187	0.0095	4801.00				46		
9.12	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0004	0.000203	473624.00				96		
9.13	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.00103	0.000523	63603.00				33		
9.14	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00015	0.000076	633840.00				48		
9.15	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.7	0.3556	283.00				101		
9.16	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.21	0.10668	146.00				16		
9.17	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000051	1863677.00				95		
9.18	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0004	0.000203	211187.00				43		
9.19	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000157	491397.00				77		
9.20	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000305	575639.00				175		
9.21	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.00194	0.000986	412028.00				406		
9.22	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.01	0.00508	326.00				2		
10	**1109-0501-0203 РСНБ РК 2015**	**Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0.508**		**60154.95**	**12826.68**	**30559**	**6516**	**669**	**16129**	**50422**
		НР - 69%; СП - 8%				**46011.20**	**2.67**	**23374**	**1**		**3735**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	29.8	15.14	1544.02		23374				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.002	0.001							
10.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	36.2	18.3896		351.00		6455			
10.4	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0.53	0.26924		217.00		58			
10.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002	0.001016		2735.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002	0.001016		1337.00		1			
10.6	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.006	0.003048	219512.00				669		
11	**2106-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.508**		**502422.00**	**--**	**255230**	**--**	**255230**	**--**	**275649**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20418**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0.96**		**17197.34**	**1107.20**	**16509**	**1063**	**14233**	**1316**	**19251**
		НР - 91%; СП - 8%				**1263.60**	**242.40**	**1213**	**233**		**1426**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1.35	1.3	935.96		1213				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1813	0.174							
12.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.48	0.4608		17.00		8			
12.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.18	0.1728		6086.00		1052			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.18	0.1728		1337.00		231			
12.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0013	0.001248		2735.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0013	0.001248		1337.00		2			
12.6	**2102-0101-0101**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.02**	**0.9792**	**12837.00**				**12570**		
12.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.25	0.24	6931.00				1663		
12.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.002	0.00192	25.00				0		
13	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м 3. Устройство**	**м3**	**3.52**		**23109.18**	**1752.85**	**81344**	**6170**	**57804**	**17058**	**106275**
		НР - 91%; СП - 8%				**4934.79**	**390.52**	**17370**	**1375**		**7872**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4.41	15.52	1118.97		17370				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2905	1.02							
13.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.009504		4550.00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.009504		1337.00		13			
13.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.263	0.92576		45.00		42			
13.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.2785	0.98032		6086.00		5966			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2785	0.98032		1337.00		1311			
13.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0037	0.013024		4989.00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0037	0.013024		1910.00		25			
13.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0056	0.019712		2735.00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0056	0.019712		1337.00		26			
13.8	**2102-0101-2401**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.02**	**3.5904**	**14041.00**				**50413**		
13.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.375	1.32	70.00				92		
13.10	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0068	0.023936	50389.00				1206		
13.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00027	0.00095	25223.00				24		
13.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.153	0.53856	6931.00				3733		
13.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.00441	0.015523	25.00				0		
13.14	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.641	2.25632	914.00				2062		
13.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.238	0.83776	326.00				273		
14	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**14.732**		**158.67**	**3.44**	**2338**	**51**	**1516**	**538**	**3105**
		НР - 69%; СП - 8%				**52.36**	**0.53**	**771**	**8**		**230**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.0426	0.6276	1228.52		771				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0059							
14.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0002	0.002946		4550.00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.002946		1337.00		4			
14.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0002	0.002946		29.00		0			
14.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0002	0.002946		2735.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.002946		1337.00		4			
14.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.013	0.191516		152.00		29			
14.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000028	0.000412	437496.00				180		
14.8	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00018	0.002652	503480.00				1335		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	**1109-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж/ОПОРА ПОД ЗАДВИЖКУ/**	**т конструкций**	**0.23856**		**25439.32**	**11500.64**	**6069**	**2744**	**535**	**2456**	**9207**
		НР - 69%; СП - 8%				**11696.85**	**3225.43**	**2790**	**769**		**682**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	9.35	2.23	1250.82		2790				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.03	0.4843							
15.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.98	0.233789		351.00		82			
15.4	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0.08	0.019085		6249.00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.08	0.019085		1598.00		31			
15.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2	0.047712		4989.00		238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.047712		1910.00		91			
15.6	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1.44	0.343526		6098.00		2095			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.44	0.343526		1598.00		549			
15.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.09	0.02147		30.00		1			
15.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.31	0.073954		2735.00		202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.31	0.073954		1337.00		99			
15.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.01	0.240946		27.00		7			
15.10	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	0.007157	70.00				1		
15.11	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	0.004461	4801.00				21		
15.12	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0004	0.000095	473624.00				45		
15.13	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.00103	0.000246	63603.00				16		
15.14	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00015	0.000036	633840.00				23		
15.15	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.7	0.166992	283.00				47		
15.16	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.21	0.050098	146.00				7		
15.17	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000024	1863677.00				44		
15.18	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0004	0.000095	211187.00				20		
15.19	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000074	491397.00				36		
15.20	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000143	575639.00				82		
15.21	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.00194	0.000463	412028.00				191		
15.22	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.01	0.002386	326.00				1		
16	**2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т**	**т**	**0.23856**		**553259.00**	**--**	**131985**	**--**	**131985**	**--**	**142544**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10559**	
17	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т**	**т**	**0.05344**		**103189.69**	**7380.06**	**5514**	**394**	**286**	**3351**	**9575**
		НР - 69%; СП - 8%				**90454.40**	**424.02**	**4834**	**23**		**709**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73.6	3.93	1229.03		4834				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.27	0.0144							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16.3	0.871072		351.00		306			
17.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.11	0.005878		4989.00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.11	0.005878		1910.00		11			
17.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3.7	0.197728		95.00		19			
17.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1.19	0.063594		217.00		14			
17.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.16	0.00855		2735.00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.16	0.00855		1337.00		11			
17.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.32	0.123981		27.00		3			
17.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.03	0.001603	70.00				0		
17.10	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0.0187	0.000999	4801.00				5		
17.11	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.00103	0.000055	63603.00				4		
17.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1.95	0.104208	283.00				29		
17.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.59	0.03153	146.00				5		
17.14	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000005	1863677.00				10		
17.15	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.014	0.000748	219512.00				164		
17.16	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000017	491397.00				8		
17.17	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000032	575639.00				18		
17.18	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.00194	0.000104	412028.00				43		
17.19	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.01	0.000534	326.00				0		
18	**2106-0801-0401 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**		**0.05344**	**498029.00**	**--**	**26615**	**--**	**26615**	**--**	**28744**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2129**	
19	**2113-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**		**0.0027744**	**633840.00**	**--**	**1759**	**--**	**1759**	**--**	**1899**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**141**	
20	**2113-0816-2305 РСНБ РК 2015**	**Резина прессованная**	**кг**		**1.28**	**1143.00**	**--**	**1463**	**--**	**1463**	**--**	**1580**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**117**	
21	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м 3. Устройство**	**м3**		**2.544**	**23109.18**	**1752.85**	**58790**	**4459**	**41777**	**12328**	**76807**
		НР - 91%; СП - 8%				**4934.79**	**390.52**	**12554**	**993**		**5689**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4.41	11.22	1118.99		12554				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2905	0.739							
21.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.006869		4550.00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.006869		1337.00		9			
21.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.263	0.669072		45.00		30			
21.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.2785	0.708504		6086.00		4312			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2785	0.708504		1337.00		947			
21.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0037	0.009413		4989.00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0037	0.009413		1910.00		18			
21.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0056	0.014246		2735.00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0056	0.014246		1337.00		19			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.8	**2102-0101-2401**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.02**	**2.59488**	**14041.00**				**36435**		
21.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.375	0.954	70.00				67		
21.10	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0068	0.017299	50389.00				872		
21.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00027	0.000687	25223.00				17		
21.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.153	0.389232	6931.00				2698		
21.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.00441	0.011219	25.00				0		
21.14	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.641	1.630704	914.00				1490		
21.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.238	0.605472	326.00				197		
22	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** *НР - 69%; СП - 8%*	**м2**	**9.28**		**158.67** **52.36**	**3.44** **0.53**	**1472** **486**	**32** **5**	**954**	**339** **145**	**1956**
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.0426	0.3953	1229.36		486				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0037							
22.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0002	0.001856		4550.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.001856		1337.00		2			
22.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0002	0.001856		29.00		0			
22.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0002	0.001856		2735.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.001856		1337.00		2			
22.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.013	0.12064		152.00		18			
22.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000028	0.00026	437496.00				114		
22.8	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00018	0.00167	503480.00				841		
		ОГРАЖДЕНИЕ ДЛЯ ГРПШ АС 3/-13 м/										
23	**1107-0111-0111 РСНБ РК 2015**	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка** *НР - 118%; СП - 8%*	**м оград**	**104**		**2992.83** **1868.72**	**1083.00** **403.12**	**311254** **194347**	**112632** **41925**	**4275**	**278801** **47204**	**637260**
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1.42	147.68	1316.00		194347				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2128	22.13							
23.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0.0755	7.852		438.00		3439			
23.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.207	21.528		4989.00		107403			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.207	21.528		1910.00		41118			
23.5	3206-0101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0.0052	0.5408		259.00		140			
23.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0058	0.6032		2735.00		1650			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0058	0.6032		1337.00		806			
23.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.00009	0.00936	16011.00				150		
23.8	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.01	1.04	97.00				101		
23.9	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0.00002	0.00208	687108.00				1429		
23.10	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00012	0.01248	207965.00				2595		
24	**1107-0111-0209 РСНБ РК 2015**	**Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей** *НР - 118%; СП - 8%*	**шт.**	**8**		**868.58** **794.49**	**32.50** **4.55**	**6949** **6356**	**260** **36**	**333**	**7543** **1159**	**15651**
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.71	5.68	1119.01		6356				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0034	0.0272							
24.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.116	0.928		200.00		186			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0034	0.0272		2735.00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0034	0.0272		1337.00		36			
24.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0002	0.0016	207965.00				333		
25	**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**	**1.768**		**498088.00**	**--**	**880620**	**--**	**880620**	**--**	**951069**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**70450**	
26	**2105-0308-0387 РСНБ РК 2015**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 20 мм х 20 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82**	**м2**	**129.6**		**1148.00**	**--**	**148781**	**--**	**148781**	**--**	**160683**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11902**	
27	**2301-0201-0145 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**110.4**		**1225.00**	**--**	**135240**	**--**	**135240**	**--**	**146059**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10819**	
28	**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**	**0.07744**		**654947.00**	**--**	**50719**	**--**	**50719**	**--**	**54777**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4058**	
29	**2105-0101-0502 РСНБ РК 2015**	**Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89 /круг/**	**т**	**0.0984**		**287488.00**	**--**	**28289**	**--**	**28289**	**--**	**30552**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2263**	
30	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**	**м3**	**2.4**		**24909.48**	**1752.85**	**59783**	**4207**	**43733**	**11630**	**77126**
		НР - 91%; СП - 8%				**4934.79**	**390.52**	**11843**	**937**		**5713**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4.41	10.58	1118.95		11843				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2905	0.6972							
30.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.00648		4550.00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.00648		1337.00		9			
30.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.263	0.6312		45.00		28			
30.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.2785	0.6684		6086.00		4068			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2785	0.6684		1337.00		894			
30.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0037	0.00888		4989.00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0037	0.00888		1910.00		17			
30.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0056	0.01344		2735.00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0056	0.01344		1337.00		18			
30.8	**2102-0101-2701**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.02**	**2.448**	**15806.00**				**38693**		
30.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.375	0.9	70.00				63		
30.10	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0068	0.01632	50389.00				822		
30.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00027	0.000648	25223.00				16		
30.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.153	0.3672	6931.00				2545		
30.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.00441	0.010584	25.00				0		
30.14	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.641	1.5384	914.00				1406		
30.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.238	0.5712	326.00				186		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31	**1111-0101-0203 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**9.6**		**7473.07**	**1724.34**	**71741**	**16554**	**24623**	**35366**	**115676**
		НР - 94%; СП - 8%				**3183.70**	**735.35**	**30564**	**7059**		**8569**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3.1	29.76	1027.02		30564				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.55	5.28							
31.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.09	0.864		4550.00		3931			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.09	0.864		1337.00		1155			
31.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.46	4.416		2826.00		12480			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	4.416		1337.00		5904			
31.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.93	8.928		16.00		143			
31.6	2101-0301-0103	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1.28	12.288	2001.00				24588		
31.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.15	1.44	25.00				36		
32	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**23.2**		**95.77**	**2.43**	**2222**	**56**	**1127**	**721**	**3178**
		НР - 69%; СП - 8%				**44.78**	**0.27**	**1039**	**6**		**235**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0.0295	0.6844	1518.12		1039				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0046							
32.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0001	0.00232		4550.00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.00232		1337.00		3			
32.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001	0.00232		29.00		0			
32.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0001	0.00232		2735.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.00232		1337.00		3			
32.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0112	0.25984		152.00		39			
32.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000015	0.000348	288673.00				100		
32.8	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0.00009**	**0.002088**	**491397.00**				**1026**		
33	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**23.2**		**158.67**	**3.44**	**3681**	**80**	**2386**	**847**	**4890**
		НР - 69%; СП - 8%				**52.36**	**0.53**	**1215**	**12**		**362**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.0426	0.9883	1229.36		1215				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0093							
33.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0002	0.00464		4550.00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.00464		1337.00		6			
33.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0002	0.00464		29.00		0			
33.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0002	0.00464		2735.00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.00464		1337.00		6			
33.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.013	0.3016		152.00		46			
33.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000028	0.00065	437496.00				284		
33.8	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00018	0.004176	503480.00				2103		
		Молниеотвод										
34	**1133-0109-0115 РСНБ РК 2015**	**Установка сварных стальных молниеотводов и тросостоек массой до 0,2 т**	**1т**	**0.52016**		**161570.62**	**107924.84**	**84043**	**56138**	**1868**	**31491**	**124776**
		НР - 80%; СП - 8%				**50055.60**	**25620.74**	**26037**	**13327**		**9243**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	35.4	18.41	1414.00		26037				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	13.42	6.98							
34.3	3105-0601-0104	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч	6.3	3.277008		8576.00		28104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.3	3.277008		1910.00		6259			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.4	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	5.88	3.058541		625.00		1912			
34.5	3105-0102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	7.1	3.693136		7063.00		26085			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.1	3.693136		1910.00		7054			
34.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.02	0.010403		3687.00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02	0.010403		1337.00		14			
34.7	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.017	0.008843	211187.00				1867		
35	**2105-0106-2402 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0.01696**		**263823.00**	**--**	**4474**	**--**	**4474**	**--**	**4832**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**358**	
36	**2301-0201-0145 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**20**		**1225.00**	**--**	**24500**	**--**	**24500**	**--**	**26460**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1960**	
37	**2301-0201-0162 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**20**		**1883.00**	**--**	**37660**	**--**	**37660**	**--**	**40673**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3013**	
38	**2301-0201-0186 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**28**		**2723.00**	**--**	**76244**	**--**	**76244**	**--**	**82344**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6100**	
39	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2**	**м**	**40**		**606.20**	**24.06**	**24248**	**962**	**16034**	**5427**	**32049**
		НР - 72%; СП - 8%				**181.30**	**7.14**	**7252**	**286**		**2374**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.14	5.6	1295.00		7252				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	0.176							
39.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0022	0.088		5356.00		471			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0022	0.088		1910.00		168			
39.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0313	1.252		200.00		250			
39.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0022	0.088		2735.00		241			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0022	0.088		1337.00		118			
39.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000009	0.00036	234278.00				84		
39.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.037	1.48	1507.00				2230		
39.8	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0013	0.052	263823.00				13719		
40	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**	**м3**	**2.4**		**24909.48**	**1752.85**	**59783**	**4207**	**43733**	**11630**	**77126**
		НР - 91%; СП - 8%				**4934.79**	**390.52**	**11843**	**937**		**5713**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4.41	10.58	1118.95		11843				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2905	0.6972							
40.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.00648		4550.00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.00648		1337.00		9			
40.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.263	0.6312		45.00		28			
40.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.2785	0.6684		6086.00		4068			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2785	0.6684		1337.00		894			
40.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0037	0.00888		4989.00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0037	0.00888		1910.00		17			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0056	0.01344		2735.00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0056	0.01344		1337.00		18			
40.8	**2102-0101-2701**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.02**	**2.448**	**15806.00**				**38693**		
40.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.375	0.9	70.00				63		
40.10	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0068	0.01632	50389.00				822		
40.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00027	0.000648	25223.00				16		
40.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.153	0.3672	6931.00				2545		
40.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.00441	0.010584	25.00				0		
40.14	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.641	1.5384	914.00				1406		
40.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.238	0.5712	326.00				186		
41	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**40**		**3210.72** **906.50**	**164.07** **45.46**	**128429** **36260**	**6563** **1818**	**85606**	**27416** **12468**	**168313**
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.7	28	1295.00		36260				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.028	1.12							
41.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.014	0.56		5356.00		2999			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014	0.56		1910.00		1070			
41.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.254	10.16		200.00		2032			
41.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.014	0.56		2735.00		1532			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014	0.56		1337.00		749			
41.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000078	0.00312	234278.00				731		
41.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	8	1507.00				12056		
41.8	2105-0304-0402	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0.0081	0.324	224750.00				72819		
42	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**160**		**606.20** **181.30**	**24.06** **7.14**	**96992** **29008**	**3850** **1143**	**64134**	**21709** **9496**	**128196**
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.14	22.4	1295.00		29008				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	0.704							
42.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0022	0.352		5356.00		1885			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0022	0.352		1910.00		672			
42.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0313	5.008		200.00		1002			
42.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0022	0.352		2735.00		963			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0022	0.352		1337.00		471			
42.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000009	0.00144	234278.00				337		
42.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.037	5.92	1507.00				8921		
42.8	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0013	0.208	263823.00				54875		
43	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**32**		**606.20** **181.30**	**24.06** **7.14**	**19398** **5802**	**770** **229**	**12826**	**4342** **1899**	**25639**
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.14	4.48	1295.09		5802				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	0.1408							
43.3	3105-0102-0302	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0313	1.0016		200.00		200			
43.5	3301-0201-0101	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			
43.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000009	0.000288	234278.00				67		
43.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.037	1.184	1507.00				1784		
43.8	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0013	0.0416	263823.00				10975		
44	**1125-0127-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Трубопровод диаметром 350/57/ мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	**км трубопровода**	**0.024**		**179717.66**	**144795.54**	**4313**	**3475**	**11**	**1491**	**6268**
		НР - 91%; СП - 8%				**34456.24**	**33798.90**	**827**	**811**		**464**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	28.04	0.6729	1229.07		827				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	19.74	0.4738							
44.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3.6186	0.086846		5496.00		477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.6186	0.086846		1598.00		139			
44.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1.7767	0.042641		6274.00		268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.7767	0.042641		1910.00		81			
44.5	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	7.1231	0.170954		5306.00		907			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.1231	0.170954		1598.00		273			
44.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	3.6838	0.088411		7167.00		634			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.6838	0.088411		1910.00		169			
44.7	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	1.7441	0.041858		18051.00		756			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.7441	0.041858		1598.00		67			
44.8	3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	1.7767	0.042641		10149.00		433			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.7767	0.042641		1910.00		81			
44.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.017604	0.000422		2735.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.017604	0.000422		1337.00		1			
44.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.041239	0.00099		27.00		0			
44.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.01304	0.000313	283.00				0		
44.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.008069	0.000194	146.00				0		
44.13	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.000049	0.000001	490966.00				1		
44.14	2301-0202-0707	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0.07172	0.001721	2567.00				4		
44.15	2301-0202-0764	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0.00652	0.000156	13205.00				2		
44.16	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.163	0.003912	537.00				2		
44.17	2302-1104-1201	Заглушки инвентарные металлические	т	0.000163	0.000004	238441.00				1		
44.18	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0.00652	0.000156	2179.00				0		
44.19	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0.0163	0.000391	1607.00				1		
45	**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**	**32**		**676.88**	**20.60**	**21660**	**659**	**1238**	**12056**	**36413**
		НР - 61%; СП - 8%				**617.60**	**--**	**19763**	**--**		**2697**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	0.4	12.8	1543.98		19763				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.2	3106-0203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0.2	6.4		103.00		659			
45.3	2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0.00004	0.00128	419366.00				537		
45.4	2113-0802-1701	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0.051	1.632	146.00				238		
45.5	2113-0816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0.0006	0.0192	14741.00				283		
45.6	2204-0201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0.01	0.32	561.00				180		
46	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**4.3**		**95.77**	**2.43**	**412**	**10**	**209**	**134**	**589**
		НР - 69%; СП - 8%				**44.78**	**0.27**	**193**	**1**		**44**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0.0295	0.1269	1521.48		193				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0009							
46.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0001	0.00043		4550.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.00043		1337.00		1			
46.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001	0.00043		29.00		0			
46.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0001	0.00043		2735.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.00043		1337.00		1			
46.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0112	0.04816		152.00		7			
46.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000015	0.000064	288673.00				19		
46.8	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0.00009**	**0.000387**	**491397.00**				**190**		
47	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**4.3**		**158.67**	**3.44**	**682**	**15**	**442**	**157**	**906**
		НР - 69%; СП - 8%				**52.36**	**0.53**	**225**	**2**		**67**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.0426	0.1832	1228.30		225				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0017							
47.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0002	0.00086		4550.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.00086		1337.00		1			
47.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0002	0.00086		29.00		0			
47.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0002	0.00086		2735.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.00086		1337.00		1			
47.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.013	0.0559		152.00		8			
47.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000028	0.00012	437496.00				53		
47.8	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00018	0.000774	503480.00				390		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**18288958**	**246748**	**2552513**	**638771**	**19249229**
								580768	**76464**	**14908929**	**321503**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**14732143**				
	Заготов.складские расходы		Тенге					**176786**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**14908929**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**290727**				
	Материалы		Тенге					**179838**				
	Всего заработная плата		Тенге						**101560**			
		Накладные расходы	Тенге					**70950**				
		Сметная прибыль	Тенге					**28934**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**390610**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**75**
		Сметная заработная плата	Тенге						**101560**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**967344**				
	Материалы		Тенге					**240542**				
	Всего заработная плата		Тенге						**399672**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**184766**				
		Накладные расходы	Тенге					**426358**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				**111496**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1505198**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**304**
		Сметная заработная плата	Тенге					**399672**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**1400234**				
	Материалы		Тенге				**2629**				
	Всего заработная плата		Тенге					**39372**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1345169**				
		Накладные расходы	Тенге				**27167**				
		Сметная прибыль	Тенге				**114192**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**1541593**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**28**
		Сметная заработная плата	Тенге					**39372**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**721724**				
	Материалы		Тенге				**25585**				
	Всего заработная плата		Тенге					**116628**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**573984**				
		Накладные расходы	Тенге				**114295**				
		Сметная прибыль	Тенге				**66882**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**902901**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**91**
		Сметная заработная плата	Тенге					**116628**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**19249231**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**498**
		Сметная заработная плата	Тенге					**657233**			
		РАЗДЕЛ 2. Подземная прокладка газопровода									
		Земляные и другие работы									
48	**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**	**947.302**	**204.66**	**193.90**	**193879**	**183682**	**--**	**39910**	**252492**
		НР - 72%; СП - 8%			**10.76**	**47.75**	**10197**	**45234**		**18703**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0115 10.89	936.02		10197				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.025 23.68							
48.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0.025 23.68255		7756.00		183682			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.025 23.68255		1910.00		45234			
49	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**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**	**29.298**	**1997.69**	**--**	**58528**	**--**	**--**	**42140**	**108722**
		НР - 72%; СП - 8%			**1997.69**	**--**	**58528**	**--**		**8053**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1.85 54.14	1081.00		58528				
50	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Устройство песчаного основания под трубопроводы**	**м3**	**77.4**	**4361.59**	**159.25**	**337587**	**12326**	**244181**	**83855**	**455157**
		НР - 99%; СП - 8%			**1047.54**	**46.80**	**81080**	**3622**		**33715**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1.02 78.95	1027.01		81080				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.035 2.71							
50.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.035 2.709		4550.00		12326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.035 2.709		1337.00		3622			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50.4	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1.1**	**85.14**	**2868.00**				**244182**		
51	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Засыпка просеянным грунтом вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы**	**м3**		**154.8**	**790.31**	**--**	**122339**	**--**	**--**	**88084**	**227257**
		НР - 72%; СП - 8%				**790.31**	**--**	**122339**	**--**		**16834**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0.885	137	893.00		122339				
52	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**774.2**	**18.38**	**18.38**	**14233**	**14233**	**--**	**4046**	**19741**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**7.26**	**--**	**5619**		**1462**	
52.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0038	2.94							
52.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0038	2.94196		4838.00		14233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0038	2.94196		1910.00		5619			
53	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**750.974**	**160.53**	**75.86**	**120557**	**56971**	**--**	**64759**	**200141**
		НР - 72%; СП - 8%				**84.67**	**35.10**	**63586**	**26356**		**14825**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0.108	81.11	783.99		63586				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0262	19.71							
53.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.02625	19.713068		2826.00		55709			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02625	19.713068		1337.00		26356			
53.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.105	78.85227		16.00		1262			
		Трубопроводы и фасонные части										
54	**1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	**км трубопровода**		**1.106**	**314115.06**	**84054.12**	**347411**	**92964**	**2426**	**275633**	**672888**
		НР - 99%; СП - 8%				**227867.00**	**23866.60**	**252021**	**26396**		**49844**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	197.97	1273.00		252021				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21.05	23.28							
54.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19.8	21.8988		4075.00		89238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19.8	21.8988		1119.00		24505			
54.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.15	0.1659		4449.00		738			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.15	0.1659		1598.00		265			
54.5	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	8.848		85.00		752			
54.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0.93	1.02858		1674.00		1722			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.93	1.02858		1337.00		1375			
54.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.17	0.18802		2735.00		514			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.17	0.18802		1337.00		251			
54.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0.22	0.24332	227.00				55		
54.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8	8.848	268.00				2371		
55	**2301-0502-0810 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63 х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**		**1117.06**	**796.00**	**--**	**889180**	**--**	**889180**	**--**	**960314**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**71134**	
56	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов**	**шт**		**5**	**1428.79**	**919.98**	**7144**	**4600**	**--**	**3774**	**11791**
		НР - 99%; СП - 8%				**508.81**	**253.59**	**2544**	**1268**		**873**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.414	2.07	1228.99		2544				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.226	1.13							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0.224	1.12		4075.00		4564			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.224	1.12		1119.00		1253			
56.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.001	0.005		4449.00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.005		1598.00		8			
56.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.001	0.005		2735.00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.005		1337.00		7			
57	**2302-0304-1007 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16**	**шт.**	**5**		**1704.00**	**--**	**8520**	**--**	**8520**	**--**	**9202**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**682**	
58	**1122-0801-0202 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка**	**шт.**	**7**		**2105.59**	**1354.67**	**14739**	**9483**	**--**	**7793**	**24334**
		НР - 99%; СП - 8%				**750.92**	**373.54**	**5256**	**2615**		**1803**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.611	4.28	1228.90		5256				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.333	2.33							
58.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0.33	2.31		4075.00		9413			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.33	2.31		1119.00		2585			
58.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.001	0.007		4449.00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.007		1598.00		11			
58.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002	0.014		2735.00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002	0.014		1337.00		19			
59	**Прайслист**	**Тройник равнопроходной ПЭ с ЗН DN 63 мм**	**шт**	**7**		**1219.45**	**--**	**8536**	**--**	**8536**	**--**	**9219**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**683**	
		Прокладка труб диам.63х5,8 мм в футляре диам.110х10 мм - 12шт/ПР.8353.16СБ/										
60	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка/Футляр/**	**км трубопровода**	**0.1**		**353499.62**	**106437.74**	**35350**	**10644**	**10**	**27478**	**67854**
		НР - 99%; СП - 8%				**246962.00**	**30592.43**	**24696**	**3059**		**5026**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	19.4	1272.99		24696				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26.83	2.68							
60.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24.6	2.46		4075.00		10025			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24.6	2.46		1119.00		2753			
60.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.32	0.032		4449.00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.32	0.032		1598.00		51			
60.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	1.2		85.00		102			
60.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1.39	0.139		1674.00		233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.39	0.139		1337.00		186			
60.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.52	0.052		2735.00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.52	0.052		1337.00		70			
60.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0.44	0.044	227.00				10		
61	**2301-0501-1513 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110х10 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**101**		**2424.00**	**--**	**244824**	**--**	**244824**	**--**	**264410**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19586**	
62	**1122-1401-0303 РСНБ РК 2015**	**Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**100**		**1482.23**	**8.61**	**148223**	**861**	**27299**	**119140**	**288752**
		НР - 99%; СП - 8%				**1200.63**	**2.81**	**120063**	**281**		**21389**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.898	89.8	1337.00		120063				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0021	0.21							
62.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.2608	26.08		11.00		287			
62.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0021	0.21		2735.00		574			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0021	0.21		1337.00		281			
62.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0.000754	0.0754	239.00				18		
62.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.000059	0.0059	392644.00				2317		
62.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0.402	40.2	621.00				24964		
63	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,2м/.Устройство**	**шт.**	**12**		**7005.24**	**2138.22**	**84063**	**25659**	**15824**	**51480**	**146386**
		НР - 99%; СП - 8%				**3548.30**	**785.01**	**42580**	**9420**		**10843**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2.74	32.88	1295.01		42580				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.48	5.76							
63.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0.41	4.92		625.00		3075			
63.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.25	3		4989.00		14967			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.25	3		1910.00		5730			
63.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.18	2.16		30.00		65			
63.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.23	2.76		2735.00		7549			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23	2.76		1337.00		3690			
63.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.01	0.12		27.00		3			
63.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.02	0.24	2868.00				688		
63.9	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0.001	0.012	14631.00				176		
63.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.015	0.18	283.00				51		
63.11	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3.5	42	146.00				6132		
63.12	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00009	0.00108	234278.00				253		
63.13	2301-0201-0120	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1.2	14.4	592.00				8525		
64	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**48**		**1428.79**	**919.98**	**68582**	**44159**	**--**	**36229**	**113196**
		НР - 99%; СП - 8%				**508.81**	**253.59**	**24423**	**12172**		**8385**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.414	19.87	1229.02		24423				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.226	10.85							
64.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0.224	10.752		4075.00		43814			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.224	10.752		1119.00		12031			
64.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.001	0.048		4449.00		214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.048		1598.00		77			
64.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.001	0.048		2735.00		131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.048		1337.00		64			
65	**2302-0403-1502 РСНБ РК 2015**	**Патрубок -накладка DN 110 ГОСТ 32414-2013**	**шт.**	**12**		**364.00**	**--**	**4368**	**--**	**4368**	**--**	**4717**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**349**	
66	**2302-0304-2604 РСНБ РК 2015**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16**	**шт.**	**24**		**633.00**	**--**	**15192**	**--**	**15192**	**--**	**16407**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1215**	
67	**2302-0304-2203 РСНБ РК 2015**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32x32, PN 16**	**шт.**	**12**		**2208.00**	**--**	**26496**	**--**	**26496**	**--**	**28616**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2120**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68	**1124-0108-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Коверы наземные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж**	**ковер**	**12**		**3364.67**	**600.61**	**40376**	**7207**	**--**	**36325**	**82837**
		НР - 99%; СП - 8%				**2764.07**	**293.61**	**33169**	**3523**		**6136**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	2.69	32.3	1027.01		33169				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2196	2.64							
68.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2196	2.6352		2735.00		7207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2196	2.6352		1337.00		3523			
69	**2302-1199-9910 РСНБ РК 2015 прим**	**Ковер**	**т**	**0.08004**		**340999.00**	**--**	**27294**	**--**	**27294**	**--**	**29477**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2183**	
70	**2113-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0.000516**		**633840.00**	**--**	**327**	**--**	**327**	**--**	**353**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26**	
71	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка герметиком**	**футляр**	**12**		**3475.79**	**411.04**	**41709**	**4932**	**21999**	**14732**	**60957**
		НР - 99%; СП - 8%				**1231.53**	**8.54**	**14778**	**102**		**4515**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1.02	12.24	1206.97		14778				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0064	0.0766							
71.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0.311588	3.739056		625.00		2337			
71.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.272001	3.264012		731.00		2386			
71.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006385	0.07662		2735.00		210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006385	0.07662		1337.00		102			
71.6	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.000064	0.000766	19314.00				15		
71.7	2110-0502-0203	Герметик марки 51-Г-10 ГОСТ 25621-83	кг	0.005746	0.068958	647.00				45		
71.8	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0.001251**	**0.015018**	**1358550.00**				**20402**		
71.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000607	0.007279	211187.00				1537		
72	**2302-0103-3405 РСНБ РК 2015**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)**	**шт**	**12**		**297.00**	**--**	**3564**	**--**	**3564**	**--**	**3849**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**285**	
73	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Подушка под ковер /бетон В12,5 /**	**м3**	**0.168**		**23786.87**	**1005.77**	**3996**	**169**	**3100**	**718**	**5091**
		НР - 91%; СП - 8%				**4330.06**	**363.72**	**727**	**61**		**377**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3.94	0.6619	1098.32		727				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2285	0.0384							
73.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.000454		4550.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.000454		1337.00		1			
73.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.21	0.03528		45.00		2			
73.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0105	0.001764		4989.00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0105	0.001764		1910.00		3			
73.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.2	0.0336		4449.00		149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.0336		1598.00		54			
73.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0153	0.00257		2735.00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0153	0.00257		1337.00		3			
73.8	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	0.0672	70.00				5		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73.9	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	0.000134	25051.00				3		
73.10	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	0.000336	45767.00				15		
73.11	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	0.001159	50389.00				58		
73.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.0005	0.000084	25223.00				2		
73.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.0056	0.000941	6931.00				7		
73.14	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-	м3	0.0069	0.001159	57193.00				66		
73.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.0175	0.00294	25.00				0		
73.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.495	0.08316	914.00				76		
73.17	**2102-0101-2614**	**Бетон тяжелый класса В12,5, F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.02**	**0.17136**	**16612.00**				**2847**		
73.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.37	0.06216	326.00				20		
74	**2110-0502-1101 РСНБ РК 2015 прим**	**Уплотнитель "Вилатерм"**	**м**	**9.6**		**122.00**	**--**	**1171**	**--**	**1171**	**--**	**1265**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**94**	
75	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Устройство песчаного основания под трубопроводы**	**м3**	**0.024**		**4361.59**	**159.25**	**105**	**4**	**76**	**26**	**141**
		НР - 99%; СП - 8%				**1047.54**	**46.80**	**25**	**1**		**10**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1.02	0.0245	1021.24		25				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.035	0.0008							
75.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.035	0.00084		4550.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.035	0.00084		1337.00		1			
75.4	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1.1**	**0.0264**	**2868.00**				**76**		
		ВЫХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ГАЗОПРОВОДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТВОДОВ С ЭН И ПЕРЕХОДОМ Д63/DN57 /8353.05/										
76	**1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0.004**		**716575.87**	**215266.95**	**2866**	**861**	**35**	**2322**	**5603**
		НР - 99%; СП - 8%				**492576.00**	**93695.62**	**1970**	**375**		**415**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	336	1.34	1465.77		1970				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67.82	0.2713							
76.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9.64	0.03856		5496.00		212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9.64	0.03856		1598.00		62			
76.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0.88	0.00352		6274.00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.88	0.00352		1910.00		7			
76.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52.2	0.2088		2826.00		590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52.2	0.2088		1337.00		279			
76.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8.26	0.03304		30.00		1			
76.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1.2	0.0048		217.00		1			
76.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4.91	0.01964		1674.00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.91	0.01964		1337.00		26			
76.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.19	0.00076		2735.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19	0.00076		1337.00		1			
76.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.18	0.00072	25051.00				18		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
76.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.02	0.00008	211187.00				17		
77	**2301-0201-0143 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**4.016**		**1061.00**	**--**	**4261**	**--**	**4261**	**--**	**4602**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**341**	
78	**1122-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка ФУТЛЯРА**	**км трубопровода**	**0.00464**		**813316.63**	**239371.47**	**3774**	**1111**	**214**	**2799**	**7099**
		НР - 99%; СП - 8%				**527760.00**	**81643.18**	**2449**	**379**		**526**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	360	1.67	1466.12		2449				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	51.53	0.2391							
78.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21.75	0.10092		5496.00		555			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21.75	0.10092		1598.00		161			
78.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1.54	0.007146		6274.00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.54	0.007146		1910.00		14			
78.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10.8	0.050112		7167.00		359			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10.8	0.050112		1910.00		96			
78.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24.75	0.11484		30.00		3			
78.7	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	0.0928		85.00		8			
78.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	3.5	0.01624		217.00		4			
78.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	17.09	0.079298		1674.00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17.09	0.079298		1337.00		106			
78.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.35	0.001624		2735.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.35	0.001624		1337.00		2			
78.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	40	0.1856	607.00				113		
78.12	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	0.000928	25051.00				23		
78.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.08	0.000371	211187.00				78		
79	**2301-0201-0219 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0.00464**		**4602.00**	**--**	**21**	**--**	**21**	**--**	**23**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2**	
80	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины**	**т конструкций**	**0.06856**		**59301.23**	**2688.08**	**4066**	**184**	**307**	**2490**	**7080**
		НР - 69%; СП - 8%				**52145.40**	**483.23**	**3575**	**33**		**524**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46.6	3.19	1118.97		3575				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.31	0.0213							
80.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1.75	0.11998		351.00		42			
80.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.12	0.008227		4989.00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12	0.008227		1910.00		16			
80.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.41	0.02811		30.00		1			
80.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9.08	0.622525		95.00		59			
80.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0.14	0.009598		217.00		2			
80.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.19	0.013026		2735.00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19	0.013026		1337.00		17			
80.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.86	0.127522		27.00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80.10	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	0.002057	70.00				0		
80.11	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	0.001282	4801.00				6		
80.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0033	0.000226	633840.00				143		
80.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1.5	0.10284	283.00				29		
80.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.45	0.030852	146.00				5		
80.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000007	1863677.00				13		
80.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0014	0.000096	219512.00				21		
80.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000021	491397.00				10		
80.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000041	575639.00				24		
80.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.00194	0.000133	412028.00				55		
80.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.01	0.000686	326.00				0		
81	**2106-0405-1402 РСНБ РК 2015**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина**	**т**	**0.06856**		**588406.00**	**--**	**40341**	**--**	**40341**	**--**	**43568**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3227**	
82	**1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0.0092**		**311971.06**	**84054.12**	**2870**	**773**	**1**	**2293**	**5576**
		НР - 99%; СП - 8%				**227867.00**	**23866.60**	**2096**	**220**		**413**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	1.65	1272.77		2096				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21.05	0.1937							
82.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19.8	0.18216		4075.00		742			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19.8	0.18216		1119.00		204			
82.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.15	0.00138		4449.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.15	0.00138		1598.00		2			
82.5	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	0.0736		85.00		6			
82.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0.93	0.008556		1674.00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.93	0.008556		1337.00		11			
82.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.17	0.001564		2735.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.17	0.001564		1337.00		2			
82.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0.22	0.002024	227.00				0		
83	**2301-0502-0810 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63 х5,8 ГОСТ 18599-2001**	**м**	**9.292**		**796.00**	**--**	**7396**	**--**	**7396**	**--**	**7988**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**592**	
84	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**24**		**1428.79**	**919.98**	**34291**	**22080**	**--**	**18115**	**56598**
		НР - 99%; СП - 8%				**508.81**	**253.59**	**12211**	**6086**		**4192**	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.414	9.94	1228.97		12211				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.226	5.42							
84.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0.224	5.376		4075.00		21907			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.224	5.376		1119.00		6016			
84.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.001	0.024		4449.00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.024		1598.00		38			
84.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.001	0.024		2735.00		66			

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	0.024		1337.00		32			
85	**2302-0304-1007 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16**	**шт.**	**8**		**1704.00**	**--**	**13632**	**--**	**13632**	**--**	**14723**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1091**	
86	**2302-0304-2013 РСНБ РК 2015**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16**	**шт.**	**8**		**3312.00**	**--**	**26496**	**--**	**26496**	**--**	**28616**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2120**	
87	**2302-0304-2607 РСНБ РК 2015**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16**	**шт.**	**8**		**765.00**	**--**	**6120**	**--**	**6120**	**--**	**6610**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**490**	
88	**2302-1101-1305 РСНБ РК 2015**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0.008**		**87194.00**	**--**	**698**	**--**	**698**	**--**	**753**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56**	
89	**1116-1201-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм**	**сальник**	**8**		**5451.41**	**--**	**43611**	**--**	**20407**	**22739**	**71659**
		НР - 98%; СП - 8%				**2900.44**	**--**	**23204**	**--**		**5308**	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2.36	18.88	1229.03		23204				
89.2	2110-0501-0301	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	0.78	6.24	125.00				780		
89.3	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.00152	0.01216	182543.00				2220		
89.4	**2113-0803-0901**	**Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009**	**кг**	**6.8**	**54.4**	**320.00**				**17408**		
90	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0.4**		**17197.34**	**1107.20**	**6879**	**443**	**5931**	**548**	**8021**
		НР - 91%; СП - 8%				**1263.60**	**242.40**	**505**	**97**		**594**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1.35	0.54	935.19		505				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1813	0.0725							
90.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.48	0.192		17.00		3			
90.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.18	0.072		6086.00		438			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.18	0.072		1337.00		96			
90.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0013	0.00052		2735.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0013	0.00052		1337.00		1			
90.6	**2102-0101-0101**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.02**	**0.408**	**12837.00**				**5237**		
90.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.25	0.1	6931.00				693		
90.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.002	0.0008	25.00				0		
91	**1112-0101-1001 РСНБ РК 2015**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**м2 покрытия**	**4**		**3066.71**	**14.09**	**12267**	**56**	**7860**	**4016**	**17585**
		НР - 92%; СП - 8%				**1087.67**	**3.61**	**4351**	**14**		**1303**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.972	3.89	1119.08		4351				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0027	0.0108							
91.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.002	0.008		6086.00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002	0.008		1337.00		11			
91.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0007	0.0028		2735.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.0028		1337.00		4			
91.5	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.12	0.48	105.00				50		
91.6	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0.04	0.16	348.00				56		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
91.7	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0.0057	0.0228	340077.00				7754		
92	**2105-0104-0303 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80/КРЫШКА/**	**т**	**0.02512**		**321544.00**	**--**	**8077**	**--**	**8077**	**--**	**8723**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**646**	
		Контрольная трубка на газопроводе d=32х3 -50 шт										
93	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1м/. Устройство**	**шт.**	**50**		**6814.85**	**2138.22**	**340743**	**106911**	**56417**	**214499**	**599661**
		НР - 99%; СП - 8%				**3548.30**	**785.01**	**177415**	**39251**		**44419**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2.74	137	1295.00		177415				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.48	24							
93.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0.41	20.5		625.00		12813			
93.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.25	12.5		4989.00		62363			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.25	12.5		1910.00		23875			
93.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.18	9		30.00		270			
93.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.23	11.5		2735.00		31453			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23	11.5		1337.00		15376			
93.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.01	0.5		27.00		14			
93.8	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.015	0.75	283.00				212		
93.9	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3.5	175	146.00				25550		
93.10	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00009	0.0045	234278.00				1054		
93.11	2301-0201-0120	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1	50	592.00				29600		
94	**2302-1199-9910 РСНБ РК 2015 прим**	**Ковер**	**т**	**0.3335**		**340999.00**	**--**	**113723**	**--**	**113723**	**--**	**122821**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9098**	
95	**2113-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0.00215**		**633840.00**	**--**	**1363**	**--**	**1363**	**--**	**1472**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**109**	
96	**2302-0103-3405 РСНБ РК 2015 прим**	**КОЛПАК D40**	**шт**	**50**		**297.00**	**--**	**14850**	**--**	**14850**	**--**	**16038**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1188**	
97	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /**	**м3**	**0.75**		**23786.87**	**1005.77**	**17840**	**754**	**13838**	**3204**	**22727**
		НР - 91%; СП - 8%				**4330.06**	**363.72**	**3248**	**273**		**1683**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3.94	2.96	1099.15		3248				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2285	0.1714							
97.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.002025		4550.00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.002025		1337.00		3			
97.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.21	0.1575		45.00		7			
97.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0105	0.007875		4989.00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0105	0.007875		1910.00		15			
97.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.2	0.15		4449.00		667			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.15		1598.00		240			
97.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0153	0.011475		2735.00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0153	0.011475		1337.00		15			
97.8	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	0.3	70.00				21		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
97.9	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	0.0006	25051.00				15		
97.10	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	0.0015	45767.00				69		
97.11	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	0.005175	50389.00				261		
97.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.0005	0.000375	25223.00				9		
97.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.0056	0.0042	6931.00				29		
97.14	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-	м3	0.0069	0.005175	57193.00				296		
97.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.0175	0.013125	25.00				0		
97.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.495	0.37125	914.00				339		
97.17	**2102-0101-2614**	**Бетон тяжелый класса В12,5, F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.02**	**0.765**	**16612.00**				**12708**		
97.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.37	0.2775	326.00				90		
98	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/**	**м3 подстилающего слоя**	**5**		**20300.48**	**8.16**	**101502**	**41**	**82667**	**17666**	**128702**
		НР - 94%; СП - 8%				**3758.82**	**--**	**18794**	**--**		**9534**	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3.66	18.3	1026.99		18794				
98.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.48	2.4		17.00		41			
98.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.31	1.55	2868.00				4445		
98.4	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1.02	5.1	13811.00				70436		
98.5	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.001	0.005	16445.00				82		
98.6	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	10	766.00				7660		
98.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.35	1.75	25.00				44		
99	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 прим**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**6.5**		**95.77**	**2.43**	**623**	**16**	**316**	**202**	**891**
		НР - 69%; СП - 8%				**44.78**	**0.27**	**291**	**2**		**66**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0.0295	0.1918	1517.60		291				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0013							
99.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0001	0.00065		4550.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.00065		1337.00		1			
99.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001	0.00065		29.00		0			
99.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0001	0.00065		2735.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.00065		1337.00		1			
99.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0112	0.0728		152.00		11			
99.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000015	0.000097	288673.00				28		
99.8	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0.00009**	**0.000585**	**491397.00**				**287**		
100	**1113-0301-1421 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**м2**	**6.5**		**250.38**	**6.27**	**1627**	**41**	**1330**	**180**	**1952**
		НР - 69%; СП - 8%				**39.33**	**0.80**	**256**	**5**		**145**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.032	0.208	1230.77		256				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0006	0.0039							
100.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0002	0.0013		4550.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.0013		1337.00		2			
100.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0002	0.0013		29.00		0			
100.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0004	0.0026		2735.00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0004	0.0026		1337.00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
100.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.028	0.182		152.00		28			
100.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000026	0.000169	288673.00				49		
100.8	**2204-0201-9908**	**Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79**	**кг**	**0.18**	**1.17**	**1096.00**				**1282**		
						КОВЕР ДЛЯ ВЫВОДА ПРОВОДА СПУТНИКА, 15 ШТ. (ГСН-14)						
101	**1111-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0.9**		**7279.40**	**992.76**	**6551**	**893**	**2894**	**2937**	**10248**
		НР - 94%; СП - 8%				**3070.73**	**401.10**	**2764**	**361**		**759**	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	2.99	2.69	1027.13		2764				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3	0.27							
101.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.08	0.072		4550.00		328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.08	0.072		1337.00		96			
101.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.22	0.198		2826.00		560			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.22	0.198		1337.00		265			
101.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.44	0.396		16.00		6			
101.6	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1.12	1.008	2868.00				2891		
101.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.15	0.135	25.00				3		
102	**1106-0101-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство /бетон кл. В12,5 F100/**	**м3**	**0.6**		**18261.53**	**1195.64**	**10957**	**717**	**9589**	**741**	**12634**
		НР - 91%; СП - 8%				**1085.43**	**272.21**	**651**	**163**		**936**	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.97	0.582	1118.56		651				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2015	0.1209							
102.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.00162		4550.00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.00162		1337.00		2			
102.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0583	0.03498		45.00		2			
102.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.1868	0.11208		6086.00		682			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1868	0.11208		1337.00		150			
102.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0049	0.00294		4989.00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0049	0.00294		1910.00		6			
102.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0071	0.00426		2735.00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0071	0.00426		1337.00		6			
102.8	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0004	0.00024	50389.00				12		
102.9	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.0001	0.00006	25223.00				2		
102.10	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.03	0.018	6931.00				125		
102.11	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.0073	0.00438	25.00				0		
102.12	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0.036	0.0216	1288.00				28		
102.13	**2102-0101-0507**	**Бетон тяжелый класса В12,5, F100, W2 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.02**	**0.612**	**15389.00**				**9418**		
102.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.02	0.012	326.00				4		
103	**1109-0701-0129 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0.2139**		**210288.03**	**19611.65**	**44981**	**4195**	**748**	**28427**	**79280**
		НР - 69%; СП - 8%				**187180.00**	**5424.40**	**40038**	**1160**		**5873**	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	140	29.95	1337.01		40038				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.8	0.8128							
103.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.2	0.04278		15.00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
103.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.6	0.12834		5356.00		687			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.6	0.12834		1910.00		245			
103.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.5	0.10695		30.00		3			
103.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.37	0.293043		95.00		28			
103.7	3401-0106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	1.3	0.27807		491.00		137			
103.8	3401-0304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	2.6	0.55614		1474.00		820			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.6	0.55614		1337.00		744			
103.9	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	47.7	10.20303		200.00		2041			
103.10	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.6	0.12834		3687.00		473			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.6	0.12834		1337.00		172			
103.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	0.2139		27.00		6			
103.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.6	0.12834	283.00				36		
103.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.2	0.04278	146.00				6		
103.14	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.016	0.003422	206086.00				705		
104	**2105-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0.0228**	**252110.00**	**--**	**5748**	**--**	**5748**	**--**	**6208**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**460**	
105	**2105-0106-2402 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0.0141**	**263823.00**	**--**	**3720**	**--**	**3720**	**--**	**4017**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**298**	
106	**2105-0101-0502 РСНБ РК 2015**	**Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-2014**	**т**		**0.05685**	**287488.00**	**--**	**16344**	**--**	**16344**	**--**	**17651**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1307**	
107	**2301-0201-0229 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**3**	**5724.00**	**--**	**17172**	**--**	**17172**	**--**	**18546**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1374**	
108	**2105-0301-3501 РСНБ РК 2015**	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80**	**т**		**0.00015**	**234182.00**	**--**	**35**	**--**	**35**	**--**	**38**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
109	**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**		**0.0564**	**262867.00**	**--**	**14826**	**--**	**14826**	**--**	**16012**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1186**	
110	**2113-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**		**0.004902**	**633840.00**	**--**	**3107**	**--**	**3107**	**--**	**3356**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**249**	
111	**1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка /футляр/**	**км трубопровода**		**0.0075**	**294604.88**	**74339.56**	**2210**	**558**	**--**	**1792**	**4322**
		НР - 99%; СП - 8%				**220229.00**	**21148.76**	**1652**	**159**		**320**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	173	1.3	1273.22		1652				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18.65	0.1399							
111.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17.5	0.13125		4075.00		535			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17.5	0.13125		1119.00		147			
111.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.11	0.000825		4449.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.11	0.000825		1598.00		1			
111.5	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	0.06		85.00		5			
111.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0.93	0.006975		1674.00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.93	0.006975		1337.00		9			
111.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.11	0.000825		2735.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.11	0.000825		1337.00		1			
111.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0.16	0.0012	227.00				0		
112	**2301-0502-0803 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 25х2,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 /футляр/**	**м**	**7.575**		**134.00**	**--**	**1015**	**--**	**1015**	**--**	**1096**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**81**	
		УСТАНОВКА ПЭ КРАНА DN 63 ПОД КОВЕР, 3 ШТ. (8353.10 СБ)										
113	**1107-0201-0201 РСНБ РК 2015**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0.33**		**13832.63**	**7438.65**	**4565**	**2455**	**145**	**3352**	**8550**
		НР - 118%; СП - 8%				**5954.13**	**2652.75**	**1965**	**875**		**633**	
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	4.93	1.63	1207.08		1965				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.68	0.5532							
113.3	3105-0102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0.27	0.0891		7063.00		629			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.27	0.0891		1910.00		170			
113.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.983	0.32439		4449.00		1443			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.983	0.32439		1598.00		518			
113.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.4235	0.139755		2735.00		382			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4235	0.139755		1337.00		187			
113.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.018	0.00594	16011.00				95		
113.7	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.0007	0.000231	216652.00				50		
114	**2104-9999-9917 РСНБ РК 2015**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) /ОПТ4,ОПТ6/**	**м3**	**0.33**		**24917.00**	**--**	**8223**	**--**	**8223**	**--**	**8880**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**658**	
115	**Прайслист поз.10**	**Диск DN 420/140, s10 фторопласт /плотность фторопласта 2,2 г/см3/**	**кг**	**8.123808**		**4826.79**	**--**	**39212**	**--**	**39212**	**--**	**42349**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3137**	
116	**Прайслист поз.7**	**Кран ПЭ DN 63 мм**	**шт**	**3**		**68870.95**	**--**	**206613**	**--**	**206613**	**--**	**223142**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16529**	
117	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0.00642**		**1030637.66**	**512226.21**	**6617**	**3288**	**121**	**4130**	**11607**
		НР - 99%; СП - 8%				**499694.60**	**150119.81**	**3208**	**964**		**860**	
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312.7	2.01	1597.98		3208				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94.3	0.6054							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
117.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92.11	0.591346		5496.00		3250			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92.11	0.591346		1598.00		945			
117.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.19	0.01406		2735.00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.19	0.01406		1337.00		19			
117.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.09	0.000578	207965.00				120		
118	**2304-0105-0202 РСНБ РК 2015**	**Удлинительный шток телескопический от DN 65 до DN 80, длиной от 1,05 м до 1,75 м**	**шт.**	**3**		**17149.00**	**--**	**51447**	**--**	**51447**	**--**	**55563**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4116**	
119	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**6**		**1428.79**	**919.98**	**8573**	**5520**	**--**	**4529**	**14149**
		НР - 99%; СП - 8%				**508.81**	**253.59**	**3053**	**1522**		**1048**	
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.414	2.48	1229.07		3053				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.226	1.36							
119.3	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			
119.4	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			
119.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.001	0.006		2735.00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.006		1337.00		8			
120	**Прайслист поз.2**	**Муфта ПЭ с ЗН DN 63 мм**	**шт**	**6**		**2388.80**	**--**	**14333**	**--**	**14333**	**--**	**15479**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1147**	
121	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство /бетон кл.В7,5 W6 F150/**	**м3**	**0.375**		**19810.58**	**1107.20**	**7429**	**415**	**6540**	**514**	**8578**
		НР - 91%; СП - 8%				**1263.60**	**242.40**	**474**	**91**		**635**	
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1.35	0.5062	936.30		474				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1813	0.068							
121.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.48	0.18		17.00		3			
121.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.18	0.0675		6086.00		411			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.18	0.0675		1337.00		90			
121.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0013	0.000488		2735.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0013	0.000488		1337.00		1			
121.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.25	0.09375	6931.00				650		
121.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.002	0.00075	25.00				0		
121.8	**2102-0101-0314**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.02**	**0.3825**	**15399.00**				**5890**		
122	**1106-0101-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство /бетон кл.В12,5/**	**м3**	**0.003**		**17488.37**	**1195.64**	**52**	**4**	**45**	**4**	**61**
		НР - 91%; СП - 8%				**1085.43**	**272.21**	**3**	**1**		**4**	
122.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.97	0.0029	1030.93		3				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2015	0.0006							
122.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.000008		4550.00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.000008		1337.00		0			
122.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0583	0.000175		45.00		0			
122.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.1868	0.00056		6086.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1868	0.00056		1337.00		1			
122.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0049	0.000015		4989.00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0049	0.000015		1910.00		0			
122.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0071	0.000021		2735.00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0071	0.000021		1337.00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
122.8	**2102-0101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.02**	**0.00306**	**14631.00**				**45**		
122.9	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0004	0.000001	50389.00				0		
122.10	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.0001	0	25223.00				0		
122.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.03	0.00009	6931.00				1		
122.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.0073	0.000022	25.00				0		
122.13	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0.036	0.000108	1288.00				0		
122.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.02	0.00006	326.00				0		
123	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**12**		**790.31**	**--**	**9484**	**--**	**--**	**6828**	**17617**
		НР - 72%; СП - 8%				**790.31**	**--**	**9484**	**--**		**1305**	
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0.885	10.62	893.03		9484				
124	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3П КОВЕР, 87 ШТ. (ГСН-15)**	**12**		**2868.00**	**--**	**34416**	**--**	**34416**	**--**	**37169**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2753**	
125	**1106-0101-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство /бетон кл.В12,5/**	**м3**	**1.218**		**17488.37**	**1195.64**	**21301**	**1456**	**18523**	**1505**	**24630**
		НР - 91%; СП - 8%				**1085.43**	**272.21**	**1322**	**332**		**1824**	
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.97	1.18	1118.95		1322				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2015	0.2454							
125.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.003289		4550.00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.003289		1337.00		4			
125.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0583	0.071009		45.00		3			
125.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.1868	0.227522		6086.00		1385			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1868	0.227522		1337.00		304			
125.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0049	0.005968		4989.00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0049	0.005968		1910.00		11			
125.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0071	0.008648		2735.00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0071	0.008648		1337.00		12			
125.8	**2102-0101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.02**	**1.24236**	**14631.00**				**18177**		
125.9	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0004	0.000487	50389.00				25		
125.10	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.0001	0.000122	25223.00				3		
125.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.03	0.03654	6931.00				253		
125.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.0073	0.008891	25.00				0		
125.13	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0.036	0.043848	1288.00				56		
125.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.02	0.02436	326.00				8		
126	**1109-0701-0131 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) /ковер+колпак/**	**т конструкций**	**0.599517**		**371179.44**	**109784.65**	**222528**	**65818**	**6093**	**106256**	**355087**
		НР - 69%; СП - 8%				**251230.00**	**5634.50**	**150617**	**3378**		**26303**	
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	194	116.31	1295.00		150617				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4	2.4							
126.3	3106-0201-0801	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	66.3	39.747977		1451.00		57674			
126.4	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.2	0.119903		15.00		2			
126.5	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.5	0.299759		5356.00		1606			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.5	0.299759		1910.00		573			
126.6	3402-0207-0115	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	1.4	0.839324		260.00		218			
126.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.3	0.179855		30.00		5			
126.8	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.37	0.821338		95.00		78			
126.9	3401-0106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	2.1	1.258986		491.00		618			
126.10	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.5	0.299759		3687.00		1105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.5	0.299759		1337.00		401			
126.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.8	1.079131		27.00		29			
126.12	3401-0303-0101	Пресс листогибочный кривошипный, 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	3	1.798551		2492.00		4482			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3	1.798551		1337.00		2405			
126.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1.1	0.659469	283.00				187		
126.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.3	0.179855	146.00				26		
126.15	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0476	0.028537	206086.00				5881		
127	**2301-0201-0225 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**17.4**		**5336.00**	**--**	**92846**	**--**	**92846**	**--**	**100274**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7428**	
128	**2105-0101-0502 РСНБ РК 2015**	**Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-2014**	**т**	**0.249777**		**287488.00**	**--**	**71808**	**--**	**71808**	**--**	**77553**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5745**	
129	**2113-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0.003741**		**633840.00**	**--**	**2371**	**--**	**2371**	**--**	**2561**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**190**	
		ЗНАКИ ГАЗОПРОВОДОВ НА АВТОДОРОГАХ -14 ШТ										
130	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Фундаменты-столбы бетонные (омоноличивание под стоек). Устройство**	**м3**	**4.9**		**26152.52**	**1163.61**	**128147**	**5702**	**95578**	**25643**	**166093**
		НР - 91%; СП - 8%				**5483.10**	**267.63**	**26867**	**1311**		**12303**	
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4.9	24.01	1118.99		26867				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.197	0.9653							
130.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.01323		4550.00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.01323		1337.00		18			
130.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2916	1.42884		45.00		64			
130.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.1761	0.86289		6086.00		5252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1761	0.86289		1337.00		1154			
130.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0074	0.03626		4989.00		181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0074	0.03626		1910.00		69			
130.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0108	0.05292		2735.00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0108	0.05292		1337.00		71			
130.8	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.762	3.7338	70.00				261		
130.9	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.007	0.0343	50389.00				1728		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
130.10	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00082	0.004018	25223.00				101		
130.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.075	0.3675	6931.00				2547		
130.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.00424	0.020776	25.00				1		
130.13	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.651	3.1899	914.00				2916		
130.14	**2102-0101-2713**	**Бетон тяжелый класса В15, F150, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.02**	**4.998**	**17516.00**				**87545**		
130.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.3	1.47	326.00				479		
131	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**14**		**4873.43**	**810.94**	**68228**	**11353**	**6744**	**58164**	**136503**
		НР - 108%; СП - 8%				**3580.80**	**266.01**	**50131**	**3724**		**10111**	
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3.2	44.8	1119.00		50131				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1453	2.03							
131.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0152	0.2128		4989.00		1062			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0152	0.2128		1910.00		406			
131.4	3101-0303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0.11	1.54		6183.00		9522			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.11	1.54		1910.00		2941			
131.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0201	0.2814		2735.00		770			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0201	0.2814		1337.00		376			
131.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00048	0.00672	633840.00				4259		
131.7	2204-0101-0503	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000193	0.002709	569690.00				1543		
131.8	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.000034	0.000473	575639.00				272		
131.9	2204-0701-0104	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0.000056	0.000787	849721.00				669		
132	**2401-0202-0708 РСНБ РК 2015**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.30 ГОСТ 32948-2014**	**шт.**	**14**		**6513.00**	**--**	**91182**	**--**	**91182**	**--**	**98477**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7295**	
133	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**1.48**		**22017.17**	**1005.77**	**32585**	**1489**	**24688**	**6322**	**42020**
		НР - 91%; СП - 8%				**4330.06**	**363.72**	**6408**	**538**		**3113**	
133.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3.94	5.83	1098.92		6408				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2285	0.3382							
133.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.003996		4550.00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.003996		1337.00		5			
133.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.21	0.3108		45.00		14			
133.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0105	0.01554		4989.00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0105	0.01554		1910.00		30			
133.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.2	0.296		4449.00		1317			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.296		1598.00		473			
133.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0153	0.022644		2735.00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0153	0.022644		1337.00		30			
133.8	**2102-0101-2601**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.02**	**1.5096**	**14877.00**				**22458**		
133.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.4	0.592	70.00				41		
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	0.0008	0.001184	25051.00				30		
133.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.002	0.00296	45767.00				135		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
133.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0069	0.010212	50389.00				515		
133.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.0005	0.00074	25223.00				19		
133.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.0056	0.008288	6931.00				57		
133.15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-	м3	0.0069	0.010212	57193.00				584		
133.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.0175	0.0259	25.00				1		
133.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.495	0.7326	914.00				670		
133.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.37	0.5476	326.00				179		
134	**1111-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0.308**		**7279.40**	**992.76**	**2242**	**306**	**990**	**1005**	**3507**
		НР - 94%; СП - 8%				**3070.73**	**401.10**	**946**	**124**		**260**	
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	2.99	0.9209	1027.23		946				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3	0.0924							
134.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.08	0.02464		4550.00		112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.08	0.02464		1337.00		33			
134.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.22	0.06776		2826.00		191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.22	0.06776		1337.00		91			
134.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.44	0.13552		16.00		2			
134.6	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1.12	0.34496	2868.00				989		
134.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.15	0.0462	25.00				1		
		УСТАНОВКА ОПОЗНАВАТЕЛЬНОГО СТОЛБА -14ШТ										
135	**1127-0901-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Столбики сигнальные железобетонные. Установка**	**шт.**	**14**		**1792.46**	**865.59**	**25094**	**12118**	**3129**	**16122**	**44514**
		НР - 108%; СП - 8%				**703.36**	**362.90**	**9847**	**5081**		**3297**	
135.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0.64	8.96	1099.00		9847				
135.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.19	2.66							
135.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.12	1.68		4989.00		8382			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12	1.68		1910.00		3209			
135.4	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.07	0.98		3813.00		3737			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.07	0.98		1910.00		1872			
135.5	2113-0816-2707	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0.000036	0.000504	2152494.00				1085		
135.6	2204-0201-1301	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0.2784	3.8976	458.00				1785		
135.7	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.0812	1.1368	228.00				259		
136	**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**	**0.756**		**70949.00**	**--**	**53637**	**--**	**53637**	**--**	**57928**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4291**	
137	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Щитки дополнительные. Установка таблички-указателя. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100**	**шт.**	**14**		**876.10**	**--**	**12265**	**--**	**1455**	**11674**	**25855**
		НР - 108%; СП - 8%				**772.11**	**--**	**10810**	**--**		**1915**	
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.69	9.66	1119.05		10810				
137.2	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.00048	0.00672	216652.00				1456		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
138	**2401-0107-0501 РСНБ РК 2015**	**Таблички и знаки эмалированные**	**100 шт.**	**0.14**		**115328.00**	**--**	**16146**	**--**	**16146**	**--**	**17438**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1292**	
139	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Устройство Бетона тяжелого В7,5**	**м3**	**1.26**		**23961.90**	**1752.85**	**30192**	**2209**	**21765**	**6106**	**39202**
		НР - 91%; СП - 8%				**4934.79**	**390.52**	**6218**	**492**		**2904**	
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4.41	5.56	1119.03		6218				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2905	0.366							
139.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.003402		4550.00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.003402		1337.00		5			
139.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.263	0.33138		45.00		15			
139.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.2785	0.35091		6086.00		2136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2785	0.35091		1337.00		469			
139.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0037	0.004662		4989.00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0037	0.004662		1910.00		9			
139.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0056	0.007056		2735.00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0056	0.007056		1337.00		9			
139.8	**2102-0101-2601**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473 2010**	**м3**	**1.02**	**1.2852**	**14877.00**				**19120**		
139.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.375	0.4725	70.00				33		
139.10	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0068	0.008568	50389.00				432		
139.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00027	0.00034	25223.00				9		
139.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.153	0.19278	6931.00				1336		
139.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.00441	0.005557	25.00				0		
139.14	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.641	0.80766	914.00				738		
139.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.238	0.29988	326.00				98		
		Прочее										
140	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0.3**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3 /сигнальная лента/**	**км кабеля**	**1.106**		**28329.91**	**19421.71**	**31333**	**21480**	**--**	**8967**	**43523**
		НР - 61%; СП - 8%				**8908.20**	**4382.30**	**9852**	**4847**		**3224**	
140.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6.3	6.97	1413.93		9852				
140.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.71	3							
140.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.32	1.45992		10800.00		15767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.32	1.45992		1910.00		2788			
140.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.392	1.539552		3036.00		4674			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.392	1.539552		1337.00		2058			
140.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.392	1.539552		675.00		1039			
141	**2113-0809-1304 РСНБ РК 2015 ПРИМ**	**Лента уплотнительная самоклеящаяся /сигнальная лента "ГАЗ"/**	**м**	**1106**		**32.00**	**--**	**35392**	**--**	**35392**	**--**	**38223**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2831**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
142	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**1106**		**350.41**	**156.97**	**387557**	**173613**	**51285**	**155892**	**586925**
		НР - 72%; СП - 8%				**147.07**	**48.70**	**162659**	**53857**		**43476**	
142.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.11	121.66	1337.00		162659				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.04	44.24							
142.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0039	4.3134		5356.00		23103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0039	4.3134		1910.00		8239			
142.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0322	35.6132		3880.00		138179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0322	35.6132		1119.00		39851			
142.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.0322	35.6132		15.00		534			
142.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0039	4.3134		2735.00		11797			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0039	4.3134		1337.00		5767			
142.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	0.4424	335.00				148		
142.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.008848	1812533.00				16037		
142.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000096	0.106176	1755.00				186		
142.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.092019	380.00				35		
142.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.6636	1507.00				1000		
142.12	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	0.01106	263782.00				2917		
142.13	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	0.1106	262867.00				29073		
142.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.45346	1092.00				495		
142.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000003	0.002765	503480.00				1392		
143	**2306-0128-0104 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 1х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**1.106**		**96438.00**	**--**	**106660**	**--**	**106660**	**--**	**115193**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8533**	
144	**1124-0203-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Газопроводы врезаемые диаметром до 50 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом без снижения давления**	**врезка**	**1**		**5939.70**	**810.44**	**5940**	**810**	**550**	**4534**	**11311**
		НР - 99%; СП - 8%				**4579.68**	**--**	**4580**	**--**		**838**	
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	3.36	3.36	1363.10		4580				
144.2	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1.201	1.201		625.00		751			
144.3	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.543	0.543		30.00		16			
144.4	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.612	1.612		27.00		44			
144.5	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.607	0.607	283.00				172		
144.6	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.499	0.499	146.00				73		
144.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00026	0.00026	234278.00				61		
144.8	2301-0201-0143	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0.23	0.23	1061.00				244		
145	**1125-0127-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание природным газом на давление до 6 МПа**	**км трубопровода**	**1.77**		**464198.20**	**335655.15**	**821631**	**594110**	**3462**	**317131**	**1229863**
		НР - 91%; СП - 8%				**126587.00**	**70303.43**	**224059**	**124437**		**91101**	
145.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	103	182.31	1229.00		224059				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	39.57	70.04							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
145.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11.1	19.647		5496.00		107980			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.1	19.647		1598.00		31396			
145.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	5.5	9.735		6274.00		61077			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.5	9.735		1910.00		18594			
145.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	11.8	20.886		7167.00		149690			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.8	20.886		1910.00		39892			
145.6	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	5.5	9.735		18051.00		175726			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.5	9.735		1598.00		15557			
145.7	3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	5.5	9.735		10149.00		98801			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.5	9.735		1910.00		18594			
145.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.171	0.30267		2735.00		828			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.171	0.30267		1337.00		405			
145.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.158	0.27966		27.00		8			
145.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.05	0.0885	283.00				25		
145.11	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0315	0.055755	146.00				8		
145.12	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.00015	0.000266	490966.00				130		
145.13	2301-0202-0707	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0.35	0.6195	2567.00				1590		
145.14	2301-0202-0764	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0.02	0.0354	13205.00				467		
145.15	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.4	0.708	537.00				380		
145.16	2302-1104-1201	Заглушки инвентарные металлические	т	0.001	0.00177	238441.00				422		
145.17	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0.04	0.0708	2179.00				154		
145.18	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0.1	0.177	1607.00				284		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**6454946**	**1509673**	**3111285**	**1959770**	**9087889**
								1833985	**389881**	**--**	**673177**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**525551**				
	Материалы		Тенге					**51285**				
	Всего заработная плата		Тенге						**231215**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**106660**				
		Накладные расходы	Тенге					**164858**				
		Сметная прибыль	Тенге					**55233**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**745641**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**176**
		Сметная заработная плата	Тенге						**231215**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3736060**				
	Материалы		Тенге					**679744**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1770645**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**271617**				
	Местные материалы		Тенге					**96276**				
		Накладные расходы	Тенге					**1634996**				
		Сметная прибыль	Тенге					**429684**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5800740**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1468**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					**1770645**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**311916**				
	Материалы		Тенге				**7148**				
	Всего заработная плата		Тенге					**198801**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**40341**				
		Накладные расходы	Тенге				**137173**				
		Сметная прибыль	Тенге				**35927**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**485016**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**153**
		Сметная заработная плата	Тенге					**198801**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**1881420**				
	Материалы		Тенге				**20408**				
	Всего заработная плата		Тенге					**23204**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1837809**				
		Накладные расходы	Тенге				**22739**				
		Сметная прибыль	Тенге				**152333**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**2056492**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**19**
		Сметная заработная плата	Тенге					**23204**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**9087889**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1815**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2223865**			
		РАЗДЕЛ 3. ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ (НАДЗЕМНЫЙ) Р= 0,03 МПА									
		ГАЗОПРОВОД									
146	**1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0.3224**		**716575.87** **492576.00**	**215266.95** **93695.62**	**231024** **158807**	**69402** **30207**	**2815**	**187124** **33452**	**451600**
146.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	336	108.33	1466.00		158807				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67.82	21.87							
146.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9.64	3.107936		5496.00		17081			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9.64	3.107936		1598.00		4966			
146.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0.88	0.283712		6274.00		1780			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.88	0.283712		1910.00		542			
146.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52.2	16.82928		2826.00		47560			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52.2	16.82928		1337.00		22501			
146.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8.26	2.663024		30.00		80			
146.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1.2	0.38688		217.00		84			
146.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4.91	1.582984		1674.00		2650			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.91	1.582984		1337.00		2116			
146.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.19	0.061256		2735.00		168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19	0.061256		1337.00		82			
146.10	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	0.058032	25051.00				1454		
146.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.02	0.006448	211187.00				1362		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
147	**2301-0201-0143 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**204.816**		**1061.00**	**--**	**217310**	**--**	**217310**	**--**	**234695**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17385**	
148	**2301-0201-0120 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**118.8736**		**592.00**	**--**	**70373**	**--**	**70373**	**--**	**76003**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5630**	
149	**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.**	**8**		**481.00**	**--**	**3848**	**--**	**3848**	**--**	**4156**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**308**	
150	**2302-0101-0141 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**43**		**359.00**	**--**	**15437**	**--**	**15437**	**--**	**16672**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1235**	
151	**2302-0103-0307 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**8**		**1580.00**	**--**	**12640**	**--**	**12640**	**--**	**13651**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1011**	
152	**1125-0211-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**280**		**21535.18**	**19669.36**	**6029850**	**5507421**	**163043**	**1358777**	**7979718**
		НР - 91%; СП - 8%				**1283.52**	**4049.20**	**359386**	**1133776**		**591090**	
152.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.96	268.8	1337.00		359386				
152.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.12	593.6							
152.3	3204-0105-0301	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	2.12	593.6		9278.00		5507421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.12	593.6		1910.00		1133776			
152.4	**2113-0810-0201**	**Пленка радиографическая РТ-5**	**дм2**	**1.8**	**504**	**318.00**				**160272**		
152.5	2113-0816-3518	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0.05	14	198.00				2772		
153	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз /2 раза/**	**м2**	**48.4**		**191.54**	**4.87**	**9271**	**236**	**4700**	**3009**	**13262**
		НР - 69%; СП - 8%				**89.56**	**0.53**	**4335**	**26**		**982**	
153.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0.059	2.86	1518.07		4335				
153.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0194							
153.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0002	0.00968		4550.00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.00968		1337.00		13			
153.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0002	0.00968		29.00		0			
153.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0002	0.00968		2735.00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.00968		1337.00		13			
153.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0224	1.08416		152.00		165			
153.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.00003	0.001452	288673.00				419		
153.8	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0.00018**	**0.008712**	**491397.00**				**4281**		
154	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /2 раза/**	**м2**	**48.4**		**158.67**	**3.44**	**7680**	**166**	**4980**	**1766**	**10202**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%				**52.36**	**0.53**	**2534**	**26**		**756**	
154.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.0426	2.06	1229.00		2534				
154.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0194							
154.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0002	0.00968		4550.00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.00968		1337.00		13			
154.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0002	0.00968		29.00		0			
154.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0002	0.00968		2735.00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.00968		1337.00		13			
154.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.013	0.6292		152.00		96			
154.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000028	0.001355	437496.00				593		
154.8	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00018	0.008712	503480.00				4386		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**6597433**	**5577225**	**495146**	**1550676**	**8799959**
								525061	**1164035**	**--**	**651849**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6277825**				
	Материалы		Тенге					**175539**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1689096**			
		Накладные расходы	Тенге					**1550676**				
		Сметная прибыль	Тенге					**626280**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8454781**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**998**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1689096**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**319608**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**319608**				
		Сметная прибыль	Тенге					**25569**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**345177**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**8799957**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**998**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1689096**			
		РАЗДЕЛ 4. ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ (ПОДЗЕМНЫЙ) Р= 0,03 МПА										
		Земляные и другие работы										
155	**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**	**1515.528**		**204.66**	**193.90**	**310174**	**293861**	**--**	**63849**	**403945**
		НР - 72%; СП - 8%				**10.76**	**47.75**	**16313**	**72366**		**29922**	
155.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0115	17.43	935.99		16313				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.025	37.89							
155.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0.025	37.8882		7756.00		293861			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.025	37.8882		1910.00		72366			
156	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**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**	**46.872**		**1997.69**	**--**	**93636**	**--**	**--**	**67418**	**173938**
		НР - 72%; СП - 8%				**1997.69**	**--**	**93636**	**--**		**12884**	
156.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1.85	86.62	1081.00		93636				
157	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Устройство песчаного основания под трубопроводы**	**м3**	**123.9**		**4361.59**	**159.25**	**540401**	**19731**	**390880**	**134232**	**728604**
		НР - 99%; СП - 8%				**1047.54**	**46.80**	**129790**	**5798**		**53971**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
157.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1.02	126.38	1027.00		129790				
157.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.035	4.34							
157.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.035	4.3365		4550.00		19731			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.035	4.3365		1337.00		5798			
157.4	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1.1**	**136.29**	**2868.00**				**390880**		
158	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Засыпка просеянным грунтом вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы**	**м3**		**247.8**	**790.31**	**--**	**195838**	**--**	**--**	**141003**	**363788**
		НР - 72%; СП - 8%				**790.31**	**--**	**195838**	**--**		**26947**	
158.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0.885	219.3	893.00		195838				
159	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**1239**	**18.38**	**18.38**	**22778**	**22778**	**--**	**6475**	**31593**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**7.26**	**--**	**8993**		**2340**	
159.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0038	4.71							
159.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0038	4.7082		4838.00		22778			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0038	4.7082		1910.00		8993			
160	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**1201.83**	**160.53**	**75.86**	**192935**	**91174**	**--**	**103638**	**320299**
		НР - 72%; СП - 8%				**84.67**	**35.10**	**101761**	**42180**		**23726**	
160.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0.108	129.8	784.00		101761				
160.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0262	31.55							
160.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.02625	31.548037		2826.00		89155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02625	31.548037		1337.00		42180			
160.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.105	126.19215		16.00		2019			
		Трубопроводы и фасонные части										
161	**1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	**км трубопровода**		**1.77**	**314115.06**	**84054.12**	**555984**	**148776**	**3883**	**441113**	**1076864**
		НР - 99%; СП - 8%				**227867.00**	**23866.60**	**403325**	**42244**		**79768**	
161.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	316.83	1273.00		403325				
161.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21.05	37.26							
161.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19.8	35.046		4075.00		142812			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19.8	35.046		1119.00		39216			
161.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.15	0.2655		4449.00		1181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.15	0.2655		1598.00		424			
161.5	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	14.16		85.00		1204			
161.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0.93	1.6461		1674.00		2756			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.93	1.6461		1337.00		2201			
161.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.17	0.3009		2735.00		823			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.17	0.3009		1337.00		402			
161.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0.22	0.3894	227.00				88		
161.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8	14.16	268.00				3795		
162	**2301-0502-0810 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63 x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**		**1787.7**	**796.00**	**--**	**1423009**	**--**	**1423009**	**--**	**1536850**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**113841**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
163	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов**	**шт**	**56**		**1428.79**	**919.98**	**80012**	**51519**	**--**	**42267**	**132062**
		НР - 99%; СП - 8%				**508.81**	**253.59**	**28493**	**14201**		**9782**	
163.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.414	23.18	1228.99		28493				
163.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.226	12.66							
163.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0.224	12.544		4075.00		51117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.224	12.544		1119.00		14037			
163.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.001	0.056		4449.00		249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.056		1598.00		89			
163.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.001	0.056		2735.00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.056		1337.00		75			
164	**2302-0304-1007 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16**	**шт.**	**56**		**1704.00**	**--**	**95424**	**--**	**95424**	**--**	**103058**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7634**	
165	**1122-0801-0202 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка**	**шт.**	**56**		**2105.59**	**1354.67**	**117913**	**75861**	**--**	**62340**	**194673**
		НР - 99%; СП - 8%				**750.92**	**373.54**	**42051**	**20918**		**14420**	
165.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.611	34.22	1228.99		42051				
165.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.333	18.65							
165.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0.33	18.48		4075.00		75306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.33	18.48		1119.00		20679			
165.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.001	0.056		4449.00		249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.056		1598.00		89			
165.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002	0.112		2735.00		306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002	0.112		1337.00		150			
166	**Прайслист**	**Тройник равнопроходной ПЭ с ЗН DN 63 мм**	**шт**	**56**		**1219.45**	**--**	**68289**	**--**	**68289**	**--**	**73752**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5463**	
		ВХОД ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ 63/50 (8 ШТ.), (8353.06СБ)										
167	**1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0.004**		**716575.87**	**215266.95**	**2866**	**861**	**35**	**2322**	**5603**
		НР - 99%; СП - 8%				**492576.00**	**93695.62**	**1970**	**375**		**415**	
167.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	336	1.34	1465.77		1970				
167.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	67.82	0.2713							
167.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9.64	0.03856		5496.00		212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9.64	0.03856		1598.00		62			
167.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0.88	0.00352		6274.00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.88	0.00352		1910.00		7			
167.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	52.2	0.2088		2826.00		590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52.2	0.2088		1337.00		279			
167.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8.26	0.03304		30.00		1			
167.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1.2	0.0048		217.00		1			
167.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4.91	0.01964		1674.00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.91	0.01964		1337.00		26			
167.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.19	0.00076		2735.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19	0.00076		1337.00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
167.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.18	0.00072	25051.00				18		
167.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.02	0.00008	211187.00				17		
168	**2301-0201-0145 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**4.016**		**1225.00**	**--**	**4920**	**--**	**4920**	**--**	**5313**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**394**	
169	**1122-0601-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0.004**		**945910.73**	**36814.22**	**3784**	**147**	**2585**	**1042**	**5211**
		НР - 99%; СП - 8%				**262885.00**	**133.70**	**1052**	**1**		**386**	
169.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	203	0.812	1295.57		1052				
169.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1	0.0004							
169.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.1	0.0004		4550.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1	0.0004		1337.00		1			
169.4	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	29.84	0.11936		1193.00		142			
169.5	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	69.1	0.2764		11.00		3			
169.6	**2110-0501-9903**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**1730**	**6.92**	**263.00**				**1820**		
169.7	**2111-0203-0804**	**Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г**	**10 м2**	**43**	**0.172**	**3635.00**				**625**		
169.8	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0.37	0.00148	16977.00				25		
169.9	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1.2	0.0048	262.00				1		
169.10	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.31	0.00124	6931.00				9		
169.11	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.03	0.00012	395792.00				47		
169.12	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-	м3	0.25	0.001	57193.00				57		
170	**1122-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /футляр/**	**км трубопровода**	**0.00464**		**822964.63**	**239371.47**	**3819**	**1111**	**259**	**2799**	**7147**
		НР - 99%; СП - 8%				**527760.00**	**81643.18**	**2449**	**379**		**529**	
170.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	360	1.67	1466.12		2449				
170.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	51.53	0.2391							
170.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21.75	0.10092		5496.00		555			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21.75	0.10092		1598.00		161			
170.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1.54	0.007146		6274.00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.54	0.007146		1910.00		14			
170.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10.8	0.050112		7167.00		359			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10.8	0.050112		1910.00		96			
170.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24.75	0.11484		30.00		3			
170.7	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	0.0928		85.00		8			
170.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	3.5	0.01624		217.00		4			
170.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	17.09	0.079298		1674.00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17.09	0.079298		1337.00		106			
170.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.35	0.001624		2735.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.35	0.001624		1337.00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
170.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	40	0.1856	607.00				113		
170.12	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	0.000928	25051.00				23		
170.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.08	0.000371	211187.00				78		
170.14	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	36	0.16704	268.00				45		
171	**2301-0201-0219 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 /футляр/**	**м**	**4.65856**		**4602.00**	**--**	**21439**	**--**	**21439**	**--**	**23154**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1715**	
172	**1122-0601-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0.00464**		**2315779.93**	**211689.23**	**10745**	**982**	**8225**	**1698**	**13439**
		НР - 99%; СП - 8%				**331520.00**	**38152.25**	**1538**	**177**		**995**	
172.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	256	1.19	1294.79		1538				
172.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	20.05	0.093							
172.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.25	0.00116		4550.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.25	0.00116		1337.00		2			
172.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	19.8	0.091872		7167.00		658			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19.8	0.091872		1910.00		175			
172.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	57.5	0.2668		1193.00		318			
172.6	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	4.33	0.020091		11.00		0			
172.7	**2110-0501-9903**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**4830**	**22.4112**	**263.00**				**5894**		
172.8	**2111-0203-0804**	**Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г**	**10 м2**	**120**	**0.5568**	**3635.00**				**2024**		
172.9	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	1.04	0.004826	16977.00				82		
172.10	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1.2	0.005568	262.00				1		
172.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.31	0.001438	6931.00				10		
172.12	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.08	0.000371	395792.00				147		
172.13	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-	м3	0.25	0.00116	57193.00				66		
173	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью /159 мм/**	**футляр**	**8**		**6228.52**	**643.76**	**49828**	**5150**	**29248**	**15382**	**70427**
		НР - 99%; СП - 8%				**1928.79**	**13.37**	**15430**	**107**		**5217**	
173.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1.6	12.78	1206.98		15430				
173.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01	0.08							
173.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0.488	3.904		625.00		2440			
173.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.426	3.408		731.00		2491			
173.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.01	0.08		2735.00		219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.08		1337.00		107			
173.6	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0001	0.0008	19314.00				15		
173.7	**2113-0104-0103**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0.005**	**0.04**	**158132.00**				**6325**		
173.8	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0.00196**	**0.01568**	**1358550.00**				**21302**		
173.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00095	0.0076	211187.00				1605		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
174	**1109-0701-0131 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) /пластина, крышка/**	**т конструкций**	**0.09416**		**371179.44**	**109784.65**	**34950**	**10337**	**957**	**16689**	**55770**
		НР - 69%; СП - 8%				**251230.00**	**5634.50**	**23656**	**531**		**4131**	
174.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	194	18.27	1295.01		23656				
174.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4	0.3766							
174.3	3106-0201-0801	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	66.3	6.242808		1451.00		9058			
174.4	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.2	0.018832		15.00		0			
174.5	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.5	0.04708		5356.00		252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.5	0.04708		1910.00		90			
174.6	3402-0207-0115	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	1.4	0.131824		260.00		34			
174.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.3	0.028248		30.00		1			
174.8	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.37	0.128999		95.00		12			
174.9	3401-0106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	2.1	0.197736		491.00		97			
174.10	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.5	0.04708		3687.00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.5	0.04708		1337.00		63			
174.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.8	0.169488		27.00		5			
174.12	3401-0303-0101	Пресс листогибочный кривошипный, 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	3	0.28248		2492.00		704			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3	0.28248		1337.00		378			
174.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1.1	0.103576	283.00				29		
174.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.3	0.028248	146.00				4		
174.15	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0476	0.004482	206086.00				924		
175	**2105-0101-0403 РСНБ РК 2015**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**	**0.06904**		**271507.00**	**--**	**18745**	**--**	**18745**	**--**	**20244**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1500**	
176	**2105-0104-0303 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0.02512**		**321544.00**	**--**	**8077**	**--**	**8077**	**--**	**8723**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**646**	
177	**1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0.0092**		**295944.88**	**74339.56**	**2723**	**684**	**13**	**2198**	**5315**
		НР - 99%; СП - 8%				**220229.00**	**21148.76**	**2026**	**195**		**394**	
177.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	173	1.59	1272.93		2026				
177.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18.65	0.1716							
177.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17.5	0.161		4075.00		656			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17.5	0.161		1119.00		180			
177.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.11	0.001012		4449.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.11	0.001012		1598.00		2			
177.5	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	0.0736		85.00		6			
177.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0.93	0.008556		1674.00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.93	0.008556		1337.00		11			
177.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.11	0.001012		2735.00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.11	0.001012		1337.00		1			
177.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0.16	0.001472	227.00				0		
177.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	5	0.046	268.00				12		
178	**2301-0502-0810 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**9.292**		**796.00**	**--**	**7396**	**--**	**7396**	**--**	**7988**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**592**	
179	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**24**		**1428.79**	**919.98**	**34291**	**22080**	**--**	**18115**	**56598**
		НР - 99%; СП - 8%				**508.81**	**253.59**	**12211**	**6086**		**4192**	
179.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.414	9.94	1228.97		12211				
179.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.226	5.42							
179.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0.224	5.376		4075.00		21907			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.224	5.376		1119.00		6016			
179.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.001	0.024		4449.00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.024		1598.00		38			
179.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.001	0.024		2735.00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.024		1337.00		32			
180	**2302-0304-2211 РСНБ РК 2015**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16**	**шт.**	**8**		**4412.00**	**--**	**35296**	**--**	**35296**	**--**	**38120**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2824**	
181	**Прайслист поз.2**	**Муфта ПЭ с ЗН DN 63 мм**	**шт**	**8**		**2388.80**	**--**	**19110**	**--**	**19110**	**--**	**20639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1529**	
182	**Прайслист поз.4**	**Отвод ПЭ с ЗН DN 63 мм**	**шт**	**8**		**6452.41**	**--**	**51619**	**--**	**51619**	**--**	**55749**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4130**	
183	**2302-1101-0126 РСНБ РК 2015**	**Прокладки паронитовые А-150-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0.008**		**189381.00**	**--**	**1515**	**--**	**1515**	**--**	**1636**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**121**	
184	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В15 W4 F150/**	**м3**	**0.4**		**21969.92**	**1107.20**	**8788**	**443**	**7840**	**548**	**10083**
		НР - 91%; СП - 8%				**1263.60**	**242.40**	**505**	**97**		**747**	
184.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1.35	0.54	935.19		505				
184.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1813	0.0725							
184.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.48	0.192		17.00		3			
184.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.18	0.072		6086.00		438			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.18	0.072		1337.00		96			
184.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0013	0.00052		2735.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0013	0.00052		1337.00		1			
184.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.25	0.1	6931.00				693		
184.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.002	0.0008	25.00				0		
184.8	**2102-0101-2713**	**Бетон тяжелый класса В15, F150, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.02**	**0.408**	**17516.00**				**7147**		
		Прокладка труб диам.63х5,8 мм в футляре диам.110х10 мм - 17шт/ПР.8353.16СБ/										
185	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка/Футляр/**	**км трубопровода**	**1.24**		**353499.62**	**106437.74**	**438340**	**131983**	**124**	**340726**	**841391**
		НР - 99%; СП - 8%				**246962.00**	**30592.43**	**306233**	**37935**		**62325**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
185.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	240.56	1273.00		306233				
185.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26.83	33.27							
185.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24.6	30.504		4075.00		124304			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24.6	30.504		1119.00		34134			
185.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.32	0.3968		4449.00		1765			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.32	0.3968		1598.00		634			
185.5	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	14.88		85.00		1265			
185.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1.39	1.7236		1674.00		2885			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.39	1.7236		1337.00		2304			
185.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.52	0.6448		2735.00		1764			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.52	0.6448		1337.00		862			
185.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0.44	0.5456	227.00				124		
186	**2301-0501-1513 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 110x10 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**1252.4**		**2424.00**	**--**	**3035818**	**--**	**3035818**	**--**	**3278683**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**242865**	
187	**1122-1401-0303 РСНБ РК 2015**	**Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**1240**		**1482.23**	**8.61**	**1837961**	**10679**	**338506**	**1477335**	**3580520**
		НР - 99%; СП - 8%				**1200.63**	**2.81**	**1488776**	**3482**		**265224**	
187.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.898	1113.52	1337.00		1488776				
187.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0021	2.6							
187.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.2608	323.392		11.00		3557			
187.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0021	2.604		2735.00		7122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0021	2.604		1337.00		3482			
187.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0.000754	0.93496	239.00				223		
187.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.000059	0.07316	392644.00				28726		
187.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0.402	498.48	621.00				309556		
188	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,2м/.Устройство**	**шт.**	**17**		**7005.24**	**2138.22**	**119089**	**36350**	**22418**	**72930**	**207380**
		НР - 99%; СП - 8%				**3548.30**	**785.01**	**60321**	**13345**		**15361**	
188.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2.74	46.58	1295.00		60321				
188.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.48	8.16							
188.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0.41	6.97		625.00		4356			
188.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.25	4.25		4989.00		21203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.25	4.25		1910.00		8118			
188.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.18	3.06		30.00		92			
188.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.23	3.91		2735.00		10694			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23	3.91		1337.00		5228			
188.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.01	0.17		27.00		5			
188.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.02	0.34	2868.00				975		
188.9	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0.001	0.017	14631.00				249		
188.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.015	0.255	283.00				72		
188.11	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3.5	59.5	146.00				8687		
188.12	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00009	0.00153	234278.00				358		
188.13	2301-0201-0120	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1.2	20.4	592.00				12077		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
189	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**68**		**1428.79**	**919.98**	**97158**	**62559**	**--**	**51325**	**160361**
		НР - 99%; СП - 8%				**508.81**	**253.59**	**34599**	**17244**		**11879**	
189.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.414	28.15	1229.01		34599				
189.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.226	15.37							
189.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0.224	15.232		4075.00		62070			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.224	15.232		1119.00		17045			
189.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.001	0.068		4449.00		303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.068		1598.00		109			
189.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.001	0.068		2735.00		186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.068		1337.00		91			
190	**2302-0403-1502 РСНБ РК 2015**	**Патрубок -накладка DN 110 ГОСТ 32414-2013**	**шт.**	**17**		**364.00**	**--**	**6188**	**--**	**6188**	**--**	**6683**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**495**	
191	**2302-0304-2604 РСНБ РК 2015**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16**	**шт.**	**34**		**633.00**	**--**	**21522**	**--**	**21522**	**--**	**23244**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1722**	
192	**2302-0304-2203 РСНБ РК 2015**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32x32, PN 16**	**шт.**	**17**		**2208.00**	**--**	**37536**	**--**	**37536**	**--**	**40539**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3003**	
193	**1124-0108-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Коверы наземные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж**	**ковер**	**17**		**3364.67**	**600.61**	**57199**	**10210**	**--**	**51461**	**117353**
		НР - 99%; СП - 8%				**2764.07**	**293.61**	**46989**	**4991**		**8693**	
193.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	2.69	45.75	1027.00		46989				
193.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2196	3.73							
193.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2196	3.7332		2735.00		10210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2196	3.7332		1337.00		4991			
194	**2302-1199-9910 РСНБ РК 2015 прим**	**Ковер**	**т**	**0.11339**		**340999.00**	**--**	**38666**	**--**	**38666**	**--**	**41759**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3093**	
195	**2113-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0.000731**		**633840.00**	**--**	**463**	**--**	**463**	**--**	**500**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37**	
196	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка герметиком**	**футляр**	**17**		**3475.79**	**411.04**	**59088**	**6988**	**31164**	**20870**	**86355**
		НР - 99%; СП - 8%				**1231.53**	**8.54**	**20936**	**145**		**6397**	
196.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1.02	17.35	1207.00		20936				
196.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0064	0.1085							
196.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0.311588	5.296996		625.00		3311			
196.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.272001	4.624017		731.00		3380			
196.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.006385	0.108545		2735.00		297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006385	0.108545		1337.00		145			
196.6	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.000064	0.001085	19314.00				21		
196.7	2110-0502-0203	Герметик марки 51-Г-10 ГОСТ 25621-83	кг	0.005746	0.09769	647.00				63		
196.8	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0.001251**	**0.021275**	**1358550.00**				**28903**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
196.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000607	0.010312	211187.00				2178		
197	**2302-0103-3405 РСНБ РК 2015**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)**	**шт**	**17**		**297.00**	**--**	**5049**	**--**	**5049**	**--**	**5453**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**404**	
198	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Подушка под ковер /бетон В12,5 /**	**м3**	**0.238**		**23786.87**	**1005.77**	**5661**	**239**	**4391**	**1017**	**7212**
		НР - 91%; СП - 8%				**4330.06**	**363.72**	**1031**	**87**		**534**	
198.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3.94	0.9377	1099.48		1031				
198.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2285	0.0544							
198.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.000643		4550.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.000643		1337.00		1			
198.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.21	0.04998		45.00		2			
198.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0105	0.002499		4989.00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0105	0.002499		1910.00		5			
198.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.2	0.0476		4449.00		212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.0476		1598.00		76			
198.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0153	0.003641		2735.00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0153	0.003641		1337.00		5			
198.8	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	0.0952	70.00				7		
198.9	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	0.00019	25051.00				5		
198.10	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	0.000476	45767.00				22		
198.11	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	0.001642	50389.00				83		
198.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.0005	0.000119	25223.00				3		
198.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.0056	0.001333	6931.00				9		
198.14	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-	м3	0.0069	0.001642	57193.00				94		
198.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.0175	0.004165	25.00				0		
198.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.495	0.11781	914.00				108		
198.17	**2102-0101-2614**	**Бетон тяжелый класса В12,5, F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.02**	**0.24276**	**16612.00**				**4033**		
198.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.37	0.08806	326.00				29		
199	**2110-0502-1101 РСНБ РК 2015 прим**	**Уплотнитель "Вилатерм"**	**м**	**13.6**		**122.00**	**--**	**1659**	**--**	**1659**	**--**	**1792**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**133**	
200	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Устройство песчаного основания под трубопроводы**	**м3**	**0.034**		**4361.59**	**159.25**	**148**	**5**	**107**	**37**	**200**
		НР - 99%; СП - 8%				**1047.54**	**46.80**	**36**	**2**		**15**	
200.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1.02	0.0347	1038.06		36				
200.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.035	0.0012							
200.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.035	0.00119		4550.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.035	0.00119		1337.00		2			
200.4	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1.1**	**0.0374**	**2868.00**				**107**		

КОВЕР ДЛЯ ВЫВОДА ПРОВОДА СПУТНИКА, 72+38 ШТ. (ГСН-14)

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
201	**1111-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**6.6**		**7279.40**	**992.76**	**48044**	**6552**	**21225**	**21539**	**75150**
		НР - 94%; СП - 8%				**3070.73**	**401.10**	**20267**	**2647**		**5567**	
201.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	2.99	19.73	1027.01		20267				
201.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3	1.98							
201.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.08	0.528		4550.00		2402			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.08	0.528		1337.00		706			
201.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.22	1.452		2826.00		4103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.22	1.452		1337.00		1941			
201.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.44	2.904		16.00		46			
201.6	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1.12	7.392	2868.00				21200		
201.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.15	0.99	25.00				25		
202	**1106-0101-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство /бетон кл. В12,5 F100/**	**м3**	**4.4**		**18261.53**	**1195.64**	**80351**	**5261**	**70314**	**5436**	**92650**
		НР - 91%; СП - 8%				**1085.43**	**272.21**	**4776**	**1198**		**6863**	
202.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.97	4.27	1119.03		4776				
202.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2015	0.8866							
202.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.01188		4550.00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.01188		1337.00		16			
202.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0583	0.25652		45.00		12			
202.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.1868	0.82192		6086.00		5002			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1868	0.82192		1337.00		1099			
202.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0049	0.02156		4989.00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0049	0.02156		1910.00		41			
202.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0071	0.03124		2735.00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0071	0.03124		1337.00		42			
202.8	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0004	0.00176	50389.00				89		
202.9	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.0001	0.00044	25223.00				11		
202.10	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.03	0.132	6931.00				915		
202.11	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.0073	0.03212	25.00				1		
202.12	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0.036	0.1584	1288.00				204		
202.13	**2102-0101-0507**	**Бетон тяжелый класса В12,5, F100, W2 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.02**	**4.488**	**15389.00**				**69066**		
202.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.02	0.088	326.00				29		
203	**1109-0701-0129 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**1.5686**		**210288.03**	**19611.65**	**329858**	**30763**	**5484**	**208462**	**581386**
		НР - 69%; СП - 8%				**187180.00**	**5424.40**	**293611**	**8509**		**43066**	
203.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	140	219.6	1337.00		293611				
203.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.8	5.96							
203.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.2	0.31372		15.00		5			
203.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.6	0.94116		5356.00		5041			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.6	0.94116		1910.00		1798			
203.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.5	0.7843		30.00		24			
203.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.37	2.148982		95.00		204			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
203.7	3401-0106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	1.3	2.03918		491.00		1001			
203.8	3401-0304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	2.6	4.07836		1474.00		6012			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.6	4.07836		1337.00		5453			
203.9	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	47.7	74.82222		200.00		14964			
203.10	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.6	0.94116		3687.00		3470			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.6	0.94116		1337.00		1258			
203.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	1.5686		27.00		42			
203.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.6	0.94116	283.00				266		
203.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.2	0.31372	146.00				46		
203.14	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.016	0.025098	206086.00				5172		
204	**2105-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0.1672**	**252110.00**	**--**	**42153**	**--**	**42153**	**--**	**45525**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3372**	
205	**2105-0106-2402 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0.1034**	**263823.00**	**--**	**27279**	**--**	**27279**	**--**	**29462**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2182**	
206	**2105-0101-0502 РСНБ РК 2015**	**Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-2014**	**т**		**0.4169**	**287488.00**	**--**	**119854**	**--**	**119854**	**--**	**129442**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9588**	
207	**2301-0201-0229 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**22**	**5724.00**	**--**	**125928**	**--**	**125928**	**--**	**136002**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10074**	
208	**2105-0301-3501 РСНБ РК 2015**	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80**	**т**		**0.0011**	**234182.00**	**--**	**258**	**--**	**258**	**--**	**278**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21**	
209	**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**		**0.4136**	**262867.00**	**--**	**108722**	**--**	**108722**	**--**	**117420**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8698**	
210	**2113-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**		**0.035948**	**633840.00**	**--**	**22785**	**--**	**22785**	**--**	**24608**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1823**	
211	**1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка /футляр/**	**км трубопровода**		**0.055**	**294604.88**	**74339.56**	**16203**	**4089**	**1**	**13143**	**31694**
		НР - 99%; СП - 8%				**220229.00**	**21148.76**	**12113**	**1163**		**2348**	
211.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	173	9.52	1273.04		12113				
211.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18.65	1.03							
211.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17.5	0.9625		4075.00		3922			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17.5	0.9625		1119.00		1077			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
211.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.11	0.00605		4449.00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.11	0.00605		1598.00		10			
211.5	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	0.44		85.00		37			
211.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0.93	0.05115		1674.00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.93	0.05115		1337.00		68			
211.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.11	0.00605		2735.00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.11	0.00605		1337.00		8			
211.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0.16	0.0088	227.00				2		
212	**2301-0502-0803 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 25х2,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 /футляр/**	**м**	**55.55**		**134.00**	**--**	**7444**	**--**	**7444**	**--**	**8039**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**595**	
						КОВЕР, 239 ШТ. (ГСН-8)						
213	**1106-0101-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство /бетон кл.В12,5/**	**м3**	**3.346**		**17488.37**	**1195.64**	**58516**	**4001**	**50883**	**4134**	**67662**
		НР - 91%; СП - 8%				**1085.43**	**272.21**	**3632**	**911**		**5012**	
213.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.97	3.25	1119.05		3632				
213.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2015	0.6742							
213.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.009034		4550.00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.009034		1337.00		12			
213.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0583	0.195072		45.00		9			
213.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.1868	0.625033		6086.00		3804			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1868	0.625033		1337.00		836			
213.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0049	0.016395		4989.00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0049	0.016395		1910.00		31			
213.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0071	0.023757		2735.00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0071	0.023757		1337.00		32			
213.8	**2102-0101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.02**	**3.41292**	**14631.00**				**49934**		
213.9	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0004	0.001338	50389.00				67		
213.10	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.0001	0.000335	25223.00				8		
213.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.03	0.10038	6931.00				696		
213.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.0073	0.024426	25.00				1		
213.13	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0.036	0.120456	1288.00				155		
213.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.02	0.06692	326.00				22		
214	**1109-0701-0131 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) /ковер+колпак/**	**т конструкций**	**1.646949**		**371179.44**	**109784.65**	**611314**	**180810**	**16741**	**291899**	**975470**
		НР - 69%; СП - 8%				**251230.00**	**5634.50**	**413763**	**9280**		**72257**	
214.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	194	319.51	1295.00		413763				
214.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4	6.59							
214.3	3106-0201-0801	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	66.3	109.192719		1451.00		158439			
214.4	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.2	0.32939		15.00		5			
214.5	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.5	0.823474		5356.00		4411			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.5	0.823474		1910.00		1573			
214.6	3402-0207-0115	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	1.4	2.305729		260.00		599			
214.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.3	0.494085		30.00		15			
214.8	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.37	2.25632		95.00		214			
214.9	3401-0106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	2.1	3.458593		491.00		1698			
214.10	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.5	0.823474		3687.00		3036			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.5	0.823474		1337.00		1101			
214.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.8	2.964508		27.00		80			
214.12	3401-0303-0101	Пресс листогибочный кривошипный, 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	3	4.940847		2492.00		12313			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3	4.940847		1337.00		6606			
214.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1.1	1.811644	283.00				513		
214.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.3	0.494085	146.00				72		
214.15	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0476	0.078395	206086.00				16156		
215	**2301-0201-0225 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**47.8**		**5336.00**	**--**	**255061**	**--**	**255061**	**--**	**275466**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20405**	
216	**2105-0101-0502 РСНБ РК 2015**	**Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-2014**	**т**	**0.686169**		**287488.00**	**--**	**197265**	**--**	**197265**	**--**	**213047**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15781**	
217	**2113-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0.010277**		**633840.00**	**--**	**6514**	**--**	**6514**	**--**	**7035**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**521**	
		Контрольная трубка на газопроводе d=32х3 -184 шт										
218	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1м/. Устройство**	**шт.**	**184**		**6814.85**	**2138.22**	**1253932**	**393432**	**207613**	**789356**	**2206751**
		НР - 99%; СП - 8%				**3548.30**	**785.01**	**652887**	**144442**		**163463**	
218.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2.74	504.16	1295.00		652887				
218.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.48	88.32							
218.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0.41	75.44		625.00		47150			
218.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.25	46		4989.00		229494			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.25	46		1910.00		87860			
218.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.18	33.12		30.00		994			
218.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.23	42.32		2735.00		115745			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23	42.32		1337.00		56582			
218.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.01	1.84		27.00		50			
218.8	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.015	2.76	283.00				781		
218.9	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3.5	644	146.00				94024		
218.10	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00009	0.01656	234278.00				3880		
218.11	2301-0201-0120	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1	184	592.00				108928		
219	**2302-1199-9910 РСНБ РК 2015 прим**	**Ковер**	**т**	**1.22728**		**340999.00**	**--**	**418501**	**--**	**418501**	**--**	**451981**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33480**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
220	**2113-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**		**0.007912**	**633840.00**	**--**	**5015**	**--**	**5015**	**--**	**5416**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**401**	
221	**2302-0103-3405 РСНБ РК 2015 прим**	**КОЛПАК D40**	**шт**		**184**	**297.00**	**--**	**54648**	**--**	**54648**	**--**	**59020**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4372**	
222	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /**	**м3**		**2.76**	**23786.87**	**1005.77**	**65652**	**2776**	**50925**	**11789**	**83636**
		НР - 91%; СП - 8%				**4330.06**	**363.72**	**11951**	**1004**		**6195**	
222.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3.94	10.87	1099.00		11951				
222.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2285	0.6307							
222.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.007452		4550.00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.007452		1337.00		10			
222.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.21	0.5796		45.00		26			
222.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0105	0.02898		4989.00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0105	0.02898		1910.00		55			
222.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.2	0.552		4449.00		2456			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.552		1598.00		882			
222.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0153	0.042228		2735.00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0153	0.042228		1337.00		56			
222.8	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	1.104	70.00				77		
222.9	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	0.002208	25051.00				55		
222.10	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	0.00552	45767.00				253		
222.11	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	0.019044	50389.00				960		
222.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.0005	0.00138	25223.00				35		
222.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.0056	0.015456	6931.00				107		
222.14	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-	м3	0.0069	0.019044	57193.00				1089		
222.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.0175	0.0483	25.00				1		
222.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.495	1.3662	914.00				1249		
222.17	**2102-0101-2614**	**Бетон тяжелый класса В12,5, F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.02**	**2.8152**	**16612.00**				**46766**		
222.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.37	1.0212	326.00				333		
223	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/**	**м3 подстилающего слоя**		**18.4**	**20300.48**	**8.16**	**373529**	**150**	**304217**	**65013**	**473625**
		НР - 94%; СП - 8%				**3758.82**	**--**	**69162**	**--**		**35083**	
223.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3.66	67.34	1027.00		69162				
223.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.48	8.832		17.00		150			
223.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.31	5.704	2868.00				16359		
223.4	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1.02	18.768	13811.00				259205		
223.5	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.001	0.0184	16445.00				303		
223.6	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	36.8	766.00				28189		
223.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.35	6.44	25.00				161		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
224	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015 прим**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**23.92**		**95.77**	**2.43**	**2291**	**58**	**1162**	**744**	**3277**
		НР - 69%; СП - 8%				**44.78**	**0.27**	**1071**	**6**		**243**	
224.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0.0295	0.7056	1517.77		1071				
224.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0048							
224.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0001	0.002392		4550.00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.002392		1337.00		3			
224.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001	0.002392		29.00		0			
224.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0001	0.002392		2735.00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.002392		1337.00		3			
224.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0112	0.267904		152.00		41			
224.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000015	0.000359	288673.00				104		
224.8	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0.00009**	**0.002153**	**491397.00**				**1058**		
225	**1113-0301-1421 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**м2**	**23.92**		**250.38**	**6.27**	**5989**	**150**	**4898**	**662**	**7184**
		НР - 69%; СП - 8%				**39.33**	**0.80**	**941**	**19**		**532**	
225.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.032	0.7654	1229.36		941				
225.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0006	0.0144							
225.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0002	0.004784		4550.00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.004784		1337.00		6			
225.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0002	0.004784		29.00		0			
225.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0004	0.009568		2735.00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0004	0.009568		1337.00		13			
225.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.028	0.66976		152.00		102			
225.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000026	0.000622	288673.00				180		
225.8	**2204-0201-9908**	**Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79**	**кг**	**0.18**	**4.3056**	**1096.00**				**4719**		
		Прочее										
226	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0.3**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3 /сигнальная лента/**	**км кабеля**	**1.77**		**28329.91**	**19421.71**	**50144**	**34376**	**--**	**14350**	**69653**
		НР - 61%; СП - 8%				**8908.20**	**4382.30**	**15768**	**7757**		**5159**	
226.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6.3	11.15	1414.04		15768				
226.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.71	4.8							
226.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1.32	2.3364		10800.00		25233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.32	2.3364		1910.00		4463			
226.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.392	2.46384		3036.00		7480			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.392	2.46384		1337.00		3294			
226.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1.392	2.46384		675.00		1663			
227	**2113-0809-1304 РСНБ РК 2015 ПРИМ**	**Лента уплотнительная самоклеящаяся /сигнальная лента "ГАЗ"/**	**м**	**1770**		**32.00**	**--**	**56640**	**--**	**56640**	**--**	**61171**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4531**	
228	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**1770**		**350.41**	**156.97**	**620232**	**277844**	**82074**	**249483**	**939292**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**147.07**	**48.70**	**260314**	**86190**		**69577**	
228.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.11	194.7	1337.00		260314				
228.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.04	70.8							
228.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0039	6.903		5356.00		36972			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0039	6.903		1910.00		13185			
228.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0322	56.994		3880.00		221137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0322	56.994		1119.00		63776			
228.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.0322	56.994		15.00		855			
228.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0039	6.903		2735.00		18880			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0039	6.903		1337.00		9229			
228.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	0.708	335.00				237		
228.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.01416	1812533.00				25665		
228.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000096	0.16992	1755.00				298		
228.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.147264	380.00				56		
228.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	1.062	1507.00				1600		
228.12	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	0.0177	263782.00				4669		
228.13	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	0.177	262867.00				46527		
228.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.7257	1092.00				792		
228.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000003	0.004425	503480.00				2228		
229	**2306-0128-0104 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 1х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**1.77**		**96438.00**	**--**	**170695**	**--**	**170695**	**--**	**184351**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13656**	
230	**1124-0203-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Газопроводы врезаемые диаметром до 50 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом без снижения давления**	**врезка**	**64**		**5939.70**	**810.44**	**380141**	**51868**	**35173**	**290169**	**723934**
		НР - 99%; СП - 8%				**4579.68**	**--**	**293100**	**--**		**53625**	
230.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	3.36	215.04	1363.00		293100				
230.2	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1.201	76.864		625.00		48040			
230.3	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.543	34.752		30.00		1043			
230.4	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.612	103.168		27.00		2786			
230.5	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.607	38.848	283.00				10994		
230.6	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.499	31.936	146.00				4663		
230.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00026	0.01664	234278.00				3898		
230.8	2301-0201-0143	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0.23	14.72	1061.00				15618		
231	**1125-0211-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**149**		**21535.18**	**19669.36**	**3208742**	**2930735**	**86763**	**723064**	**4246350**
		НР - 91%; СП - 8%				**1283.52**	**4049.20**	**191244**	**603331**		**314544**	
231.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.96	143.04	1337.00		191244				
231.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.12	315.88							
231.3	3204-0105-0301	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	2.12	315.88		9278.00		2930735			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.12	315.88		1910.00		603331			
231.4	**2113-0810-0201**	**Пленка радиографическая РТ-5**	**дм2**	**1.8**	**268.2**	**318.00**				**85288**		
231.5	2113-0816-3518	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0.05	7.45	198.00				1475		
232	**1125-0127-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание природным газом на давление до 6 МПа** *НР - 91%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**1.77**		**464198.20** **126587.00**	**335655.15** **70303.43**	**821631** **224059**	**594110** **124437**	**3462**	**317131** **91101**	**1229863**
232.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	103	182.31	1229.00		224059				
232.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	39.57	70.04							
232.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11.1	19.647		5496.00		107980			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.1	19.647		1598.00		31396			
232.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	5.5	9.735		6274.00		61077			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.5	9.735		1910.00		18594			
232.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	11.8	20.886		7167.00		149690			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.8	20.886		1910.00		39892			
232.6	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	5.5	9.735		18051.00		175726			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.5	9.735		1598.00		15557			
232.7	3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	5.5	9.735		10149.00		98801			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.5	9.735		1910.00		18594			
232.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.171	0.30267		2735.00		828			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.171	0.30267		1337.00		405			
232.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.158	0.27966		27.00		8			
232.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.05	0.0885	283.00				25		
232.11	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0315	0.055755	146.00				8		
232.12	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.00015	0.000266	490966.00				130		
232.13	2301-0202-0707	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0.35	0.6195	2567.00				1590		
232.14	2301-0202-0764	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0.02	0.0354	13205.00				467		
232.15	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.4	0.708	537.00				380		
232.16	2302-1104-1201	Заглушки инвентарные металлические	т	0.001	0.00177	238441.00				422		
232.17	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0.04	0.0708	2179.00				154		
232.18	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0.1	0.177	1607.00				284		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**19323179**	**5521483**	**8302072**	**6145203**	**27505850**
								5499623	**1282770**	**--**	**2037470**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**841071**				
	Материалы		Тенге					**82074**				
	Всего заработная плата		Тенге						**370028**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**170695**				
		Накладные расходы	Тенге					**263833**				
		Сметная прибыль	Тенге					**88392**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1193296**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**281**
		Сметная заработная плата	Тенге						**370028**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**11771608**				
	Материалы		Тенге				**1676314**				
	Всего заработная плата		Тенге					**5663016**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**615429**				
		Накладные расходы	Тенге				**5364317**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1370874**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**18506799**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4334**
		Сметная заработная плата	Тенге					**5663016**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**976122**				
	Материалы		Тенге				**23182**				
	Всего заработная плата		Тенге					**749348**			
		Накладные расходы	Тенге				**517050**				
		Сметная прибыль	Тенге				**119454**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**1612626**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**570**
		Сметная заработная плата	Тенге					**749348**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**5734378**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**5734378**				
		Сметная прибыль	Тенге				**458750**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**6193128**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**27505849**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**5185**
		Сметная заработная плата	Тенге					**6782393**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**64642927**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**8439437**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**12855129**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**2913151**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**14461016**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**14908929**		
		- Накладные расходы	Тенге							**10294420**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**3683999**	

Составил Н.Фатьянова

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационных сетей 29 квартала в микрорайоне Туран г.Шымкент

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-1

на Сети газоснабжения

Наименование объекта - Сети газоснабжения

Основание: ГСН

Составлен в текущих ценах 2020 года (редакция 2020.2) тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	6793.88479	1242.21	-	-	8439437
						--	--	-	
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	1702.77747	1710.82	-	-	(2913151)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**8439437**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	950С	3204-0105-0301 РСНБ	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	909.48	9278	-	1910	8438155
						--	--	1737106.8	
4	116С	3106-0202-0201 РСНБ	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	163.87971	4075	-	1119	667810
						--	--	183381.4	
5	2263С	3101-0201-0102 РСНБ	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	61.57075	7756	-	1910	477543
						--	--	117600.13	
6	762С	3105-0102-0102 РСНБ	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	90.0788727	4989	-	1910	449404
						--	--	172050.65	
7	983С	3105-0402-0308 РСНБ	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	92.6072	3880	-	1119	359316
						--	--	103627.46	
8	1966С	3106-0102-0503 РСНБ	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	19.5118584	18051	-	1598	352209

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	31179.95	
9	846С	3204-0102-0101 РСНБ	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	42.0525072	7167	-	1910	301390
						--	--	80320.29	
10	2509С	3301-0201-0101 РСНБ	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	87.4524605	2735	-	1337	239182
						--	--	116923.94	
11	126С	3106-0201-0501 РСНБ	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	43.3590886	5496	-	1598	238302
						--	--	69287.82	
12	110С	3106-0201-0801 РСНБ	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	155.183504	1451	-	-	225171
						--	--	-	
13	660С	3106-0102-0102 РСНБ	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	74.641745	2826	-	1337	210938
						--	--	99796.01	
14	2270С	3101-0201-0404 РСНБ	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	19.5126408	10149	-	1910	198034
						--	--	37269.14	
15	128С	3106-0201-0201 РСНБ	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	201.893593	625	-	-	126184
						--	--	-	
16	270С	3101-0101-0402 РСНБ	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	19.817684	6274	-	1910	124336
						--	--	37851.78	
17	766С	3105-0102-0302 РСНБ	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	14.526613	5356	-	1910	77805
						--	--	27745.83	
18	242С	3204-0202-0201 РСНБ	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	3.79632	10800	-	1910	41000
						--	--	7250.97	
19	112С	3105-0501-0101 РСНБ	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	8.6656333	4550	-	1337	39429
						--	--	11585.95	
20	698С	3105-0101-0102 РСНБ	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	6.4188396	6086	-	1337	39065
						--	--	8581.99	
21	258С	3101-0101-0103 РСНБ	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7.65016	4838	-	1910	37011
						--	--	14611.81	
22	104С	3105-0601-0104 РСНБ	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч	3.277008	8576	-	1910	28104
						--	--	6259.09	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	776С	3105-0102-0104 РСНБ	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	3.782236	7063	-	1910	26714
						--	--	7224.07	
24	2016С	3106-0103-0501 РСНБ	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	115.93485	200	-	-	23187
						--	--	-	
25	2648С	3401-0303-0101 РСНБ	Пресс листогибочный кривошипный, 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	7.021878	2492	-	1337	17499
						--	--	9388.25	
26	642С	3204-0203-0101 РСНБ	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	4.003392	3036	-	1337	12154
						--	--	5352.54	
27	783С	3105-0104-0101 РСНБ	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2.567057	4449	-	1598	11421
						--	--	4102.16	
28	2349С	3106-0101-0101 РСНБ	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	6.3933762	1674	-	1337	10703
						--	--	8547.94	
29	1069С	3101-0303-0301 РСНБ	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1.54	6183	-	1910	9522
						--	--	2941.4	
30	2510С	3301-0201-0102 РСНБ	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	2.2502162	3687	-	1337	8297
						--	--	3008.54	
31	1238С	3201-0201-0101 РСНБ	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	11.296029	731	-	-	8257
						--	--	-	
32	376С	3106-0103-0101 РСНБ	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	20.1122808	351	-	-	7059
						--	--	-	
33	1567С	3401-0304-0101 РСНБ	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	4.6345	1474	-	1337	6831
						--	--	6196.33	
34	786С	3105-0104-0102 РСНБ	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1.0750464	6098	-	1598	6556
						--	--	1717.92	
35	1042С	3105-0402-0203 РСНБ	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	349.768491	11	-	-	3847
						--	--	-	
36	1070С	3101-0303-0401 РСНБ	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.98	3813	-	1910	3737
						--	--	1871.8	
37	1319С	3401-0106-0101 РСНБ	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	7.2325646	491	-	-	3551

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
38	1866С	3403-0402-0101 РСНБ	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	217.40794	16	-	-	3479
						--	--	-	
39	127С	3106-0201-0101 РСНБ	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	7.852	438	-	-	3439
						--	--	-	
40	2011С	3204-0105-0501 РСНБ	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	39.9208	85	-	-	3393
						--	--	-	
41	2577С	3106-0202-0501 РСНБ	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	115.451465	27	-	-	3117
						--	--	-	
42	1868С	3204-0203-1401 РСНБ	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	4.003392	675	-	-	2702
						--	--	-	
43	1147С	3403-0202-0101 РСНБ	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	87.2825218	30	-	-	2618
						--	--	-	
44	1039С	3105-0401-0103 РСНБ	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	92.6072	15	-	-	1389
						--	--	-	
45	661С	3106-0102-0103 РСНБ	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	0.1709544	5306	-	1598	907
						--	--	273.19	
46	1114С	3402-0207-0115 РСНБ	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	3.2768764	260	-	-	852
						--	--	-	
47	501С	3106-0203-0301 РСНБ	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	6.4	103	-	-	659
						--	--	-	
48	1198С	3105-0402-0304 РСНБ	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6.46893542	95	-	-	615
						--	--	-	
49	2515С	3104-0301-0101 РСНБ	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	3.88348	152	-	-	590
						--	--	-	
50	863С	3201-0201-0103 РСНБ	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.38616	1193	-	-	461
						--	--	-	
51	715С	3105-0202-0303 РСНБ	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0.0597248	6249	-	1598	373
						--	--	95.44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	403С	3104-0101-0101 РСНБ	Вибратор глубинный	маш.-ч	6.3083681	45	-	-	284
						--	--	-	
53	404С	3104-0101-0201 РСНБ	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12.2568	17	-	-	208
						--	--	-	
54	2346С	3106-0103-0701 РСНБ	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0.771392	217	-	-	167
						--	--	-	
55	2400С	3206-0101-1501 РСНБ	Ямокопатели	маш.-ч	0.5408	259	-	-	140
						--	--	-	
56	521С	3403-0302-0301 РСНБ	Дрели электрические	маш.-ч	0.8246252	15	-	-	12
						--	--	-	
57	1044С	3105-0402-0301 РСНБ	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0415384	29	-	-	1
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**2913150.57**	**12855129**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
58	154341С	2301-0501-1513 РСНБ	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 110x10 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	1353.4	2424	2372	-	3280642
						--	--	-	
59	154622С	2301-0502-0810 РСНБ	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2914.052	796	779	-	2319585
						--	--	-	
60	131018С	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	1.768	498088	493782	-	880620
						--	--	-	
61	100328С	2101-0401-0101 РСНБ	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	242.79276	2868	-	-	696330
						--	--	-	
62		2302-1199-9910 РСНБ	Ковер	т	1.56078	340999	333521	-	532224
						--	--	-	
63	279791С	2105-0101-0502 РСНБ	Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-	т	1.409696	287488	281223	-	405271
						--	--	-	
64	274794С	2301-0201-0225 РСНБ	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	65.2	5336	5219	-	347907
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	147673С	2113-0816-2304 РСНБ	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	538.68	621	608	-	334520
						--	--	-	
66	100467С	2102-0101-0301 РСНБ	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	23.868	13811	11268	-	329641
						--	--	-	
67	190570С	2306-0128-0104 РСНБ	Кабели силовые ВВГ 1х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	2.876	96438	94477	-	277356
						--	--	-	
68	150566С	2301-0201-0143 РСНБ	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	259.782	1061	1037	-	275629
						--	--	-	
69	131024С	2106-0801-0201 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.508	502422	498084	-	255230
						--	--	-	
70	147204С	2113-0810-0201 РСНБ	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	772.2	318	312	-	245560
						--	--	-	
71	252289С	2304-0201-1501 РСНБ	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.	8	29882	29280	-	239056
						--	--	-	
72	150543С	2301-0201-0120 РСНБ	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	387.6736	592	579	-	229503
						--	--	-	
73		С Прайслист поз.7	Кран ПЭ DN 63 мм	шт	3	68870.95	-	-	206613
						--	--	-	
74	279805С	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	0.7576	262867	257085	-	199148
						--	--	-	
75	150568С	2301-0201-0145 РСНБ	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	134.416	1225	1197	-	164660
						--	--	-	
76	128246С	2105-0308-0387 РСНБ РК 2015	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 20 мм х 20 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	м2	129.6	1148	1124	-	148781
						--	--	-	
77	150648С	2301-0201-0229 РСНБ	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	25	5724	5599	-	143100
						--	--	-	
78	146664С	2113-0701-1002 РСНБ	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	954.324551	146	141	-	139331

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
79		2106-0801-0301 РСНБ	Отдельные конструктивные элементы зданийи сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1	т	0.23856	553259	548542	-	131985
						--	--	-	
80	172662С	2302-0304-1007 РСНБ	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	69	1704	1670	-	117576
						--	--	-	
81	279800С	2105-0106-2402 РСНБ	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60	т	0.43606	263823	258023	-	115043
						--	--	-	
82	279429С	2102-0101-2713 РСНБ	Бетон тяжелый класса В15, F150, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	5.406	17516	14900	-	94692
						--	--	-	
83		2113-0809-1304 РСНБ	Лента уплотнительная самоклеящаяся /сигнальная лента "ГАЗ"	м	2876	32	31	-	92032
						--	--	-	
84	280042С	2401-0202-0708 РСНБ	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.30 ГОСТ 32948-2014	шт.	14	6513	6374	-	91182
						--	--	-	
85	100775С	2102-0101-2401 РСНБ	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	6.18528	14041	11493	-	86848
						--	--	-	
86	279203С	2102-0101-0507 РСНБ	Бетон тяжелый класса В12,5, F100, W2 ГОСТ 7473-2010	м3	5.1	15389	12814	-	78484
						--	--	-	
87	100841С	2102-0101-2701 РСНБ	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	4.896	15806	13223	-	77386
						--	--	-	
88		С Прайслист	Тройник равнопроходной ПЭ с ЗН DN 63 мм	шт	63	1219.45	-	-	76825
						--	--	-	
89	150609С	2301-0201-0186 РСНБ	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	28	2723	2661	-	76244
						--	--	-	
90	286033С	2105-0304-0402 РСНБ РК 2015	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0.324	224750	219715	-	72819
						--	--	-	
91	147076С	2113-0804-0401 РСНБ	Каболка	т	0.05197234	1358550	1331123	-	70607
						--	--	-	
92		2302-0103-3405 РСНБ	КОЛПАК D40	шт	234	297	291	-	69498
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
93	100511С	2102-0101-0501 РСНБ	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	4.68734	14631 --	12071 --	- -	68580
94	279410С	2102-0101-2614 РСНБ	Бетон тяжелый класса В12,5, F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	3.99432	16612 --	14013 --	- -	66354
95		2302-1199-9910 РСНБ	Ковер	т	0.19343	340999 --	333521 --	- -	65959
96		2302-0304-2203 РСНБ	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32х32, PN 16	шт.	29	2208 --	2165 --	- -	64032
97		2104-9999-0101 РСНБ	Колонны, стойки, опоры, рамы из тяжелого бетона класса В22,5 прямоугольные сплошные (ГОСТ 25628-90, ГОСТ 23899-79, ГОСТ	м3	0.756	70949 --	68063 --	- -	53637
98		С Прайслист поз.4	Отвод ПЭ с ЗН DN 63 мм	шт	8	6452.41 --	- --	- -	51619
99	252118С	2304-0105-0202 РСНБ	Удлинительный шток телескопический от DN 65 до DN 80, длиной от 1,05 м до 1,75 м	шт.	3	17149 --	16809 --	- -	51447
100	130007С	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	0.07744	654947 --	649473 --	- -	50719
101	144746С	2113-0201-0901 РСНБ	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.07600963	633840 --	620463 --	- -	48178
102	279804С	2105-0201-0501 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0.19	252110 --	246539 --	- -	47901
103	129039С	2105-0402-0201 РСНБ	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.023008	1812533 --	1776395 --	- -	41703
104	100819С	2102-0101-2601 РСНБ	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	2.7948	14877 --	12312 --	- -	41578
105		2106-0405-1402 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина	т	0.06856	588406 --	583428 --	- -	40341
106		С Прайслист поз.10	Диск DN 420/140, s10 фторопласт /плотность фторопласта 2,2 г/см3/	кг	8.123808	4826.79	-	-	39212

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
107	150585С	2301-0201-0162 РСНБ	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	20	1883	1840	-	37660
						--	--	-	
108	173173С	2302-0304-2604 РСНБ	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16	шт.	58	633	620	-	36714
						--	--	-	
109	135832С	2110-0501-0501 РСНБ	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	46.8	766	750	-	35849
						--	--	-	
110	173064С	2302-0304-2211 РСНБ	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16	шт.	8	4412	4325	-	35296
						--	--	-	
111		2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3П КОВЕР, 87 ШТ. (ГСН-	12	2868	-	-	34416
						--	--	-	
112		С Прайслист поз.2	Муфта ПЭ с ЗН DN 63 мм	шт	14	2388.8	-	-	33443
						--	--	-	
113	146692С	2113-0702-1101 РСНБ	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.07906	392644	383870	-	31042
						--	--	-	
114	147341С	2113-0812-1039 РСНБ	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.1399338	206086	201113	-	28838
						--	--	-	
115		2105-0101-0502 РСНБ	Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89	т	0.0984	287488	281223	-	28289
						--	--	-	
116	249504С	2204-0501-0803 РСНБ	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	18.3096	1507	1476	-	27593
						--	--	-	
117	131034С	2106-0801-0401 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0.05344	498029	493724	-	26615
						--	--	-	
118	172998С	2302-0304-2013 РСНБ	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16	шт.	8	3312	3247	-	26496
						--	--	-	
119	100261С	2101-0301-0103 РСНБ	Гравий для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	12.288	2001	-	-	24588
						--	--	-	
120		2301-0201-0219 РСНБ	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 /футляр/	м	4.65856	4602	4501	-	21439

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
121	147049С	2113-0803-1101 РСНБ	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	3.076128	6931	6792	-	21321
						--	--	-	
122	158991С	2302-0103-0607 РСНБ	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.	8	2359	2311	-	18872
						--	--	-	
123	279787С	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0.06904	271507	265555	-	18745
						--	--	-	
124	100463С	2102-0101-0101 РСНБ	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1.3872	12837	10313	-	17807
						--	--	-	
125	147045С	2113-0803-0901 РСНБ	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	54.4	320	313	-	17408
						--	--	-	
126		2401-0107-0501 РСНБ	Таблички и знаки эмалированные	100 шт.	0.14	115328	112760	-	16146
						--	--	-	
127	158048С	2302-0101-0141 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	43	359	351	-	15437
						--	--	-	
128	146649С	2113-0701-0401 РСНБ	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	48.3511416	283	259	-	13683
						--	--	-	
129	287782С	2204-0705-0404 РСНБ	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.02517416	503480	491626	-	12675
						--	--	-	
130	158913С	2302-0103-0307 РСНБ	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.	8	1580	1547	-	12640
						--	--	-	
131	275940С	2701-0101-0104 РСНБ	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	13.632404	914	870	-	12460
						--	--	-	
132	147338С	2113-0812-1036 РСНБ	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.046818	234278	228752	-	10968
						--	--	-	
133		2302-0403-1502 РСНБ	Патрубок -накладка DN 110 ГОСТ 32414-2013	шт.	29	364	357	-	10556
						--	--	-	
134	147337С	2113-0812-1035 РСНБ	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.04248241	211187	206114	-	8972

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
135		2302-0103-3405 РСНБ РК 2015	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)	шт	29	297	291	-	8613
						--	--	-	
136		2301-0502-0803 РСНБ	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 25х2,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 /футляр/	м	63.125	134	131	-	8459
						--	--	-	
137		2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0.33	24917	22859	-	8223
						--	--	-	
138		2105-0104-0303 РСНБ	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80/КРЫШКА/	т	0.02512	321544	314642	-	8077
						--	--	-	
139	279797С	2105-0104-0303 РСНБ	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0.02512	321544	314642	-	8077
						--	--	-	
140	131600С	2107-0203-0305 РСНБ	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	0.1578024	50389	48745	-	7952
						--	--	-	
141	279796С	2105-0104-0302 РСНБ	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0.0228	340077	332781	-	7754
						--	--	-	
142	135874С	2110-0501-9903 РСНБ	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693 2000	кг	29.3312	263	257	-	7714
						--	--	-	
143	279801С	2105-0106-2403 РСНБ	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60	т	0.02876	263782	258012	-	7586
						--	--	-	
144		2301-0502-0810 РСНБ	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63 х5,8 ГОСТ 18599-2001	м	9.292	796	779	-	7396
						--	--	-	
145	149219С	2204-0101-0502 РСНБ	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.01419405	491397	480189	-	6975
						--	--	-	
146	144636С	2113-0104-0103 РСНБ	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.04	158132	154333	-	6325
						--	--	-	
147	249131С	2113-0703-1404 РСНБ	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	23.22104	268	268	-	6223
						--	--	-	
148	173176С	2302-0304-2607 РСНБ	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	8	765	750	-	6120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
149	249439С	2204-0201-9908 РСНБ	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	5.4756	1096	1073	-	6001
						--	--	-	
150	279170С	2102-0101-0314 РСНБ	Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0.3825	15399	12824	-	5890
						--	--	-	
151	131040С	2106-0802-0102 РСНБ РК 2015	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0.008	536817	532223	-	4295
						--	--	-	
152	147820С	2113-0816-3518 РСНБ	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	21.45	198	193	-	4247
						--	--	-	
153	158061С	2302-0101-0154 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	8	527	516	-	4216
						--	--	-	
154	158059С	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.	8	481	471	-	3848
						--	--	-	
155	151368С	2301-0202-0707 РСНБ	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК	м	1.24072128	2567	2502	-	3185
						--	--	-	
156	147348С	2113-0812-1046 РСНБ	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0146578	207965	202955	-	3048
						--	--	-	
157		2110-0502-1101 РСНБ	Уплотнитель "Вилатерм"	м	23.2	122	111	-	2830
						--	--	-	
158	136328С	2111-0203-0804 РСНБ	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-I	10 м2	0.7288	3635	3562	-	2649
						--	--	-	
159	248314С	2107-0101-9901 РСНБ	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	0.0393924	57193	55270	-	2253
						--	--	-	
160	144572С	2113-0101-1901 РСНБ	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.01216	182543	178108	-	2220
						--	--	-	
161	286164С	2113-0209-0104 РСНБ	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	6.5520576	326	319	-	2136
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
162	150363С	2301-0101-0104 РСНБ	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 20, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75	м	4.88	404	394	-	1972
						--	--	-	
163	145198С	2113-0205-0101 РСНБ	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них),	т	0.008	233972	228592	-	1872
						--	--	-	
164	249431С	2204-0201-1301 РСНБ	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,I	кг	3.8976	458	448	-	1785
						--	--	-	
165	131548С	2107-0201-0301 РСНБ	Бруски обрезные 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-	м3	0.0656448	25051	23904	-	1644
						--	--	-	
166	144763С	2113-0201-1201 РСНБ	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0.00512	309590	302606	-	1585
						--	--	-	
167	149220С	2204-0101-0503 РСНБ	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.002709	569690	557021	-	1543
						--	--	-	
168	186489С	2302-1101-0126 РСНБ	Прокладки паронитовые А-150-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0.008	189381	185607	-	1515
						--	--	-	
169	127727С	2105-0302-0101 РСНБ	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.006951	216652	211906	-	1506
						--	--	-	
170	147674С	2113-0816-2305 РСНБ	Резина прессованная	кг	1.28	1143	1119	-	1463
						--	--	-	
171	130010С	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0.00208	687108	681395	-	1429
						--	--	-	
172	287764С	2113-0816-0207 РСНБ	Бирки маркировочные	100 шт.	1.17916	1092	1071	-	1288
						--	--	-	
173	149372С	2204-0601-0501 РСНБ	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00279754	437496	427420	-	1224
						--	--	-	
174	144732С	2113-0201-0508 РСНБ	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0.0064	188480	183992	-	1206
						--	--	-	
175	147703С	2113-0816-2707 РСНБ	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0.000504	2152494	2109175	-	1085
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
176	249373С	2204-0201-0102 РСНБ	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-1 ГОСТ 482-77	кг	0.64	1627 --	1594 --	- -	1041
177	151425С	2301-0202-0764 РСНБ	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК	м	0.07095648	13205 --	12892 --	- -	937
178	146883С	2113-0704-3101 РСНБ	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.00311172	288673 --	281927 --	- -	898
179	147347С	2113-0812-1045 РСНБ	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.00389214	219512 --	214275 --	- -	854
180	187508С	2302-1104-1201 РСНБ	Заглушки инвентарные металлические	т	0.00354391	238441 --	232973 --	- -	845
181	135824С	2110-0501-0301 РСНБ	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	6.24	125 --	121 --	- -	780
182	187490С	2302-1104-0405 РСНБ	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты	кг	1.419912	537 --	526 --	- -	762
183	128070С	2105-0307-1013 РСНБ	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ 08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	10.4647568	70 --	68 --	- -	733
184	187340С	2302-1101-1305 РСНБ	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0.008	87194 --	85453 --	- -	698
185	279826С	2105-0204-0703 РСНБ	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У 40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.00168501	412028 --	403321 --	- -	694
186	278580С	2204-0701-0104 РСНБ	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0.0007868	849721 --	831172 --	- -	669
187	149375С	2204-0601-0602 РСНБ	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.00099434	575639 --	562854 --	- -	572
188	280187С	2302-1101-1401 РСНБ	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0.3543912	1607 --	1575 --	- -	570
189	146673С	2113-0702-0201 РСНБ	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0.00128	419366 --	410068 --	- -	537
190	131598С	2107-0203-0303 РСНБ	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	0.010792	45767	44214	-	494

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
191	147184С	2113-0809-1301 РСНБ	Лента К226	100 м	0.276096	1755	1719	-	485
						--	--	-	
192	275941С	2701-0101-0105 РСНБ	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0.344412	1288	1222	-	444
						--	--	-	
193	127927С	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	1.1504	335	328	-	385
						--	--	-	
194	131654С	2107-0204-0404 РСНБ	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0234	16445	15467	-	385
						--	--	-	
195	146645С	2113-0701-0201 РСНБ	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0.056	5717	5603	-	320
						--	--	-	
196	262755С	2305-1501-0102 РСНБ	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-10(	комплект	0.14175648	2179	2135	-	309
						--	--	-	
197	149394С	2204-0603-0107 РСНБ	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.4	756	740	-	302
						--	--	-	
198	279857С	2105-0301-3501 РСНБ	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-	т	0.00125	234182	228963	-	293
						--	--	-	
199	147621С	2113-0816-1301 РСНБ	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0.0192	14741	14452	-	283
						--	--	-	
200	135545С	2110-0401-1001 РСНБ	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	1.235816	227	222	-	281
						--	--	-	
201	249132С	2113-0703-1405 РСНБ	Вода техническая	м3	11.0439819	25	25	-	276
						--	--	-	
202	144600С	2113-0102-0801 РСНБ	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.01094618	25223	23814	-	276
						--	--	-	
203	147344С	2113-0812-1042 РСНБ	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.00053217	490966	480407	-	261
						--	--	-	
204	280106С	2204-0101-1801 РСНБ	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р	кг	1.1368	228	222	-	259
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
205	187338С	2302-1101-1303 РСНБ	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0.008	31711	31080	-	254
						--	--	-	
206	102636С	2102-0401-2804 РСНБ	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.0153	16011	13592	-	245
						--	--	-	
207	127730С	2105-0302-0104 РСНБ	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1.01036	239	234	-	241
						--	--	-	
208	147018С	2113-0802-1701 РСНБ	Салфетки хлопчатобумажные	м2	1.632	146	143	-	238
						--	--	-	
209	127966С	2105-0307-0507 РСНБ	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0.3712	607	595	-	225
						--	--	-	
210	149239С	2204-0101-9904 РСНБ	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0004912	395792	386533	-	194
						--	--	-	
211	249434С	2204-0201-9903 РСНБ	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0.32	561	549	-	180
						--	--	-	
212	147074С	2113-0804-0301 РСНБ	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.00008686	1863677	1826336	-	162
						--	--	-	
213	147667С	2113-0816-2202 РСНБ	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная	кг	0.32	446	437	-	143
						--	--	-	
214	131019С	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	0.00029862	473624	469500	-	141
						--	--	-	
215	135889С	2110-0502-0203 РСНБ	Герметик марки 51-Г-10 ГОСТ 25621-83	кг	0.1666485	647	633	-	108
						--	--	-	
216	146945С	2113-0802-0107 РСНБ	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0.0063056	16977	16610	-	107
						--	--	-	
217	128065С	2105-0307-1008 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1.04	97	94	-	101
						--	--	-	
218	242938С	2404-0207-3932 РСНБ	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.2392832	380	372	-	91
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
219	128849С	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	10 м	0.01624207	4801 --	4706 --	- -	78
220	145975С	2113-0209-0203 РСНБ	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0.16	348 --	340 --	- -	56
221	131534С	2107-0201-0101 РСНБ	Бруски обрезные 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-	м3	0.000824	63603 --	61700 --	- -	52
222	131643С	2107-0204-0304 РСНБ	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.00265165	19314 --	18280 --	- -	51
223	128061С	2105-0307-1004 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.48	105 --	103 --	- -	50
224	249455С	2204-0401-0201 РСНБ	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0.00008	622437 --	609318 --	- -	50
225	150638С	2301-0201-0219 РСНБ	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	0.00464	4602 --	4501 --	- -	21
226	147035С	2113-0803-0501 РСНБ	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0.010368	262 --	256 --	- -	3
227	147047С	2113-0803-1001 РСНБ	Ветошь	кг	0.016	90 --	87 --	- -	1
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**14461021**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
228		ТПрайс лист ТОО Казприбор	Шкафной газорегуляторный пункт ГРПШ-07-2У1 с двумя регуляторами давления РДНК-1000	шт	8	1863616.07 --	1841517.86 --	- -	14908929
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка	**тенге**				**--**	**14908929**

Составил Н.Фатьянова

Форма 4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационных сетей 29 квартала в микрорайоне Туран г.Шымкент
Шифр стройки 2019-330
Наименование объекта - Тепловые сети
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-1
(Локальный сметный расчет)

на Тепловые сети

(наименование работ и затрат)

Основание: 8439437

Сметная стоимость	162762,001	тыс.тенге
Сметная заработная плата	12413,166	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	8,342	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года (редакция 2020.1 от 20.02.20г)

№ 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
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	**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**		**446.394**	**204.66**	**193.90**	**91361**	**86556**	**--**	**18807**	**118981**
		НР - 72%; СП - 8%				**10.76**	**47.75**	**4805**	**21315**		**8813**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0115	5.13	936.00		4805				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.025	11.16							
1.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0.025	11.15985		7756.00		86556			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.025	11.15985		1910.00		21315			
2	**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**		**13.806**	**1997.69**	**--**	**27580**	**--**	**--**	**19858**	**51233**
		НР - 72%; СП - 8%				**1997.69**	**--**	**27580**	**--**		**3795**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1.85	25.51	1081.00		27580				
3	**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**		**192.448**	**35.06**	**35.06**	**6747**	**6747**	**--**	**1785**	**9215**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**12.88**	**--**	**2479**		**683**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0081	1.55							
3.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.00806	1.551131		4350.00		6747			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00806	1.551131		1598.00		2479			
4	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**5.952**		**790.31**	**--**	**4704**	**--**	**--**	**3387**	**8738**
		НР - 72%; СП - 8%				**790.31**	**--**	**4704**	**--**		**647**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0.885	5.27	893.02		4704				
5	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Грунт 3,4 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**192.448**		**191.45**	**90.31**	**36844**	**17380**	**--**	**19803**	**61179**
		НР - 72%; СП - 8%				**101.14**	**41.78**	**19463**	**8041**		**4532**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0.129	24.83	783.98		19463				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0313	6.01							
5.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.03125	6.014		2826.00		16996			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03125	6.014		1337.00		8041			
5.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.125	24.056		16.00		385			
6	**1101-0107-1302 РСНБ РК 2015**	**Кавальеры (отвалы).Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м.Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**260.1**		**67.42**	**67.42**	**17535**	**17535**	**--**	**4010**	**23268**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**21.41**	**--**	**5570**		**1724**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0134	3.49							
6.2	3101-0101-0202	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.0134	3.48534		5031.00		17535			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0134	3.48534		1598.00		5570			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**184771**	**128218**	**--**	**67650**	**272614**
								56552	**37404**	**--**	**20194**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**184771**				
	Всего заработная плата		Тенге						**93957**			
		Накладные расходы	Тенге					**67649**				
		Сметная прибыль	Тенге					**20194**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**272613**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**83**
		Сметная заработная плата	Тенге						**93957**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**272613**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**83**
		Сметная заработная плата	Тенге						**93957**			
		РАЗДЕЛ 2. Монтажные работы. Трубопроводы										
7	**1124-0108-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 80 мм. Прокладка бесканальная**	**км труб**	**1.072**		**851617.12**	**299364.67**	**912934**	**320919**	**9048**	**669372**	**1708890**
		НР - 99%; СП - 8%				**543812.41**	**86908.90**	**582967**	**93166**		**126584**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	370.95	397.66	1466.00		582967				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	49.06	52.59							
7.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	17.7408	19.018138		625.00		11886			
7.4	3106-0203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	3.8012	4.074886		61.00		249			
7.5	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	2.8212	3.024326		15.00		45			
7.6	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1.4106	1.512163		2826.00		4273			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.4106	1.512163		1337.00		2022			
7.7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.426	0.456672		4989.00		2278			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.426	0.456672		1910.00		872			
7.8	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	36.769	39.416368		7167.00		282497			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	36.769	39.416368		1910.00		75285			
7.9	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4.224	4.528128		30.00		136			
7.10	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9.8581	10.567883		1674.00		17691			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9.8581	10.567883		1337.00		14129			
7.11	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.5985	0.641592		2735.00		1755			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.5985	0.641592		1337.00		858			
7.12	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	15.4834	16.598205		4.00		66			
7.13	3106-0202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2.8129	3.015429		14.00		42			
7.14	2113-0803-1001	Ветошь	кг	16.89	18.10608	90.00				1630		
7.15	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	3.4	3.6448	170.00				620		
7.16	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0222	0.023798	211187.00				5026		
7.17	2204-0601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0.002	0.002144	826792.00				1773		
8	**1124-0108-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 100 мм. Прокладка бесканальная** *НР - 99%; СП - 8%*	**км труб**	**0.428**		**914476.32** **579422.28**	**325312.21** **93928.03**	**391396** **247993**	**139234** **40201**	**4169**	**285312** **54137**	**730844**
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	395.24	169.16	1466.00		247993				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	53.09	22.72							
8.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	23.5108	10.062622		625.00		6289			
8.4	3106-0203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	4.6459	1.988445		61.00		121			
8.5	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	2.8212	1.207474		15.00		18			
8.6	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1.4106	0.603737		2826.00		1706			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.4106	0.603737		1337.00		807			
8.7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.594	0.254232		4989.00		1268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.594	0.254232		1910.00		486			
8.8	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	39.4554	16.886911		7167.00		121028			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	39.4554	16.886911		1910.00		32254			
8.9	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5.2124	2.230907		30.00		67			
8.10	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	10.8465	4.642302		1674.00		7771			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10.8465	4.642302		1337.00		6207			
8.11	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.7823	0.334824		2735.00		916			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7823	0.334824		1337.00		448			
8.12	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	18.2963	7.830816		4.00		31			
8.13	3106-0202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2.8129	1.203921		14.00		17			
8.14	2113-0803-1001	Ветошь	кг	18.58	7.95224	90.00				716		
8.15	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	4.2	1.7976	170.00				306		
8.16	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.027	0.011556	211187.00				2440		
8.17	2204-0601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0.002	0.000856	826792.00				708		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	**1124-0108-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 125 мм. Прокладка бесканальная** *НР - 99%; СП - 8%*	**км труб**	**0.392**		**1016425.00** **635591.04**	**368429.35** **106280.92**	**398439** **249152**	**144424** **41662**	**4863**	**287906** **54908**	**741252**
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	433.55	169.95	1466.00		249152				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	59.97	23.51							
9.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	25.7326	10.087179		625.00		6304			
9.4	3106-0203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	5.7693	2.261566		61.00		138			
9.5	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	2.8212	1.10591		15.00		17			
9.6	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1.4106	0.552955		2826.00		1563			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.4106	0.552955		1337.00		739			
9.7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.77	0.30184		4989.00		1506			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.77	0.30184		1910.00		577			
9.8	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	44.7876	17.556739		7167.00		125829			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	44.7876	17.556739		1910.00		33533			
9.9	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6.3698	2.496962		30.00		75			
9.10	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	12.0039	4.705529		1674.00		7877			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12.0039	4.705529		1337.00		6291			
9.11	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.9953	0.390158		2735.00		1067			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.9953	0.390158		1337.00		522			
9.12	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	21.1175	8.27806		4.00		33			
9.13	3106-0202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2.8129	1.102657		14.00		15			
9.14	2113-0803-1001	Ветошь	кг	23.65	9.2708	90.00				834		
9.15	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	5.1	1.9992	170.00				340		
9.16	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0332	0.013014	211187.00				2748		
9.17	2204-0601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0.0029	0.001137	826792.00				940		
10	**1124-0108-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 150 мм. Прокладка бесканальная** *НР - 99%; СП - 8%*	**км труб**	**0.286**		**1185758.12** **720014.32**	**448431.22** **126523.08**	**339127** **205924**	**128251** **36186**	**4952**	**239689** **46305**	**625121**
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	491.14	140.47	1466.00		205924				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	70.97	20.3							
10.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	39.2832	11.234995		625.00		7022			
10.4	3106-0203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	6.9012	1.973743		61.00		120			
10.5	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	2.8212	0.806863		15.00		12			
10.6	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1.4106	0.403432		2826.00		1140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.4106	0.403432		1337.00		539			
10.7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.846	0.241956		4989.00		1207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.846	0.241956		1910.00		462			
10.8	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	54.369	15.549534		7167.00		111444			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	54.369	15.549534		1910.00		29700			
10.9	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7.6032	2.174515		30.00		65			
10.10	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	13.2373	3.785868		1674.00		6338			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13.2373	3.785868		1337.00		5062			
10.11	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1.1056	0.316202		2735.00		865			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.1056	0.316202		1337.00		423			
10.12	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	23.9304	6.844094		4.00		27			
10.13	3106-0202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2.8129	0.804489		14.00		11			
10.14	2113-0803-1001	Ветошь	кг	26.19	7.49034	90.00				674		
10.15	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	5.1	1.4586	170.00				248		
10.16	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0534	0.015272	211187.00				3225		
10.17	2204-0601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0.0034	0.000972	826792.00				804		
11	**1124-0108-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 200 мм. Прокладка бесканальная**	**км труб**	**0.364**		**1512057.43**	**583716.36**	**550389**	**212473**	**11965**	**381026**	**1005929**
		НР - 99%; СП - 8%				**895468.86**	**161880.69**	**325951**	**58925**		**74513**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	600.18	218.47	1492.00		325951				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	90.45	32.92							
11.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	60.5468	22.039035		625.00		13774			
11.4	3106-0203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	9.4353	3.434449		61.00		210			
11.5	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	2.8212	1.026917		15.00		15			
11.6	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1.4106	0.513458		2826.00		1451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.4106	0.513458		1337.00		686			
11.7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1.1259	0.409828		4989.00		2045			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.1259	0.409828		1910.00		783			
11.8	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	70.344	25.605216		7167.00		183513			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	70.344	25.605216		1910.00		48906			
11.9	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	10.4164	3.79157		30.00		114			
11.10	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	16.0505	5.842382		1674.00		9780			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16.0505	5.842382		1337.00		7811			
11.11	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1.5166	0.552042		2735.00		1510			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.5166	0.552042		1337.00		738			
11.12	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	32.3774	11.785374		4.00		47			
11.13	3106-0202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2.8129	1.023896		14.00		14			
11.14	2113-0803-1001	Ветошь	кг	32.94	11.99016	90.00				1079		
11.15	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	6.8	2.4752	170.00				421		
11.16	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.1197	0.043571	211187.00				9202		
11.17	2204-0601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0.0042	0.001529	826792.00				1264		
12	**1124-0108-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 250 мм. Прокладка бесканальная**	**км труб**	**0.368**		**1865806.05**	**756555.74**	**686617**	**278413**	**15071**	**464292**	**1242981**
		НР - 99%; СП - 8%				**1068294.98**	**206112.02**	**393133**	**75849**		**92073**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	716.02	263.49	1492.00		393133				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	114.55	42.15							
12.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	88.8476	32.695917		625.00		20435			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.4	3106-0203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	11.8258	4.351894		61.00		265			
12.5	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	2.8212	1.038202		15.00		16			
12.6	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1.4106	0.519101		2826.00		1467			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.4106	0.519101		1337.00		694			
12.7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1.674	0.616032		4989.00		3073			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.674	0.616032		1910.00		1177			
12.8	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	90.7488	33.395558		7167.00		239346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	90.7488	33.395558		1910.00		63786			
12.9	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12.9508	4.765894		30.00		143			
12.10	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	18.5849	6.839243		1674.00		11449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18.5849	6.839243		1337.00		9144			
12.11	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.132	0.784576		2735.00		2146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.132	0.784576		1337.00		1049			
12.12	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	39.4138	14.504278		4.00		58			
12.13	3106-0202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2.8129	1.035147		14.00		14			
12.14	2113-0803-1001	Ветошь	кг	42.24	15.54432	90.00				1399		
12.15	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	8.4	3.0912	170.00				526		
12.16	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.1492	0.054906	211187.00				11595		
12.17	2204-0601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0.0051	0.001877	826792.00				1552		
13	**1124-0108-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 300 мм. Прокладка бесканальная** *НР - 99%; СП - 8%*	**км труб**	**0.232**		**2070971.82** **1145051.07**	**877623.43** **250650.81**	**480465** **265652**	**203609** **58151**	**11204**	**320565** **64082**	**865113**
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	767.46	178.05	1492.00		265652				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	142.57	33.08							
13.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	97.0844	22.523581		625.00		14077			
13.4	3106-0203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	14.0811	3.266815		61.00		199			
13.5	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	2.8212	0.654518		15.00		10			
13.6	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1.4106	0.327259		2826.00		925			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.4106	0.327259		1337.00		438			
13.7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2.0115	0.466668		4989.00		2328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.0115	0.466668		1910.00		891			
13.8	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	102.7616	23.840691		7167.00		170866			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	102.7616	23.840691		1910.00		45536			
13.9	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	23.9322	5.55227		30.00		167			
13.10	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	33.7898	7.839234		1674.00		13123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	33.7898	7.839234		1337.00		10481			
13.11	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.5963	0.602342		2735.00		1647			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.5963	0.602342		1337.00		805			
13.12	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	26.7433	6.204446		4.00		25			
13.13	3106-0202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2.8129	0.652593		14.00		9			
13.14	3106-0202-1601	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	4.2235	0.979852		237.00		232			
13.15	2113-0803-1001	Ветошь	кг	47.3	10.9736	90.00				988		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.16	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	10.1	2.3432	170.00				398		
13.17	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.1777	0.041226	211187.00				8706		
13.18	2204-0601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0.0058	0.001346	826792.00				1113		
14	**1124-0101-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка**	**км трубопровода**	**0.005**		**1039347.58**	**451465.46**	**5197**	**2257**	**50**	**3470**	**9360**
		НР - 99%; СП - 8%				**577912.00**	**123128.15**	**2890**	**616**		**693**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	424	2.12	1363.21		2890				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	69.49	0.3474							
14.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	68.7	0.3435		625.00		215			
14.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	12.5	0.0625		2826.00		177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12.5	0.0625		1337.00		84			
14.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.08	0.0004		4989.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.08	0.0004		1910.00		1			
14.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	27.66	0.1383		7167.00		991			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27.66	0.1383		1910.00		264			
14.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8.26	0.0413		30.00		1			
14.8	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	25	0.125		6683.00		835			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25	0.125		1910.00		239			
14.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4.13	0.02065		1674.00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.13	0.02065		1337.00		28			
14.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.12	0.0006		2735.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12	0.0006		1337.00		1			
14.11	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0.0006	0.000003	361180.00				1		
14.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.045	0.000225	211187.00				48		
14.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	10	0.05	25.00				1		
15	**1124-0101-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка**	**км трубопровода**	**0.01**		**1076760.08**	**464474.81**	**10768**	**4645**	**126**	**7187**	**19391**
		НР - 99%; СП - 8%				**599720.00**	**126252.91**	**5997**	**1263**		**1436**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	440	4.4	1362.95		5997				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	71.87	0.7187							
15.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	83.8	0.838		625.00		524			
15.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	12.5	0.125		2826.00		353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12.5	0.125		1337.00		167			
15.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.09	0.0009		4989.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.09	0.0009		1910.00		2			
15.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	27.55	0.2755		7167.00		1975			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27.55	0.2755		1910.00		526			
15.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	13.2	0.132		30.00		4			
15.8	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	25	0.25		6683.00		1671			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25	0.25		1910.00		478			
15.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	6.6	0.066		1674.00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.6	0.066		1337.00		88			
15.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.13	0.0013		2735.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.13	0.0013		1337.00		2			
15.11	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0.002	0.00002	361180.00				7		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.053	0.00053	211187.00				112		
15.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	26	0.26	25.00				7		
16	**2301-0201-0136 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 48 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**5**		**724.00**	**--**	**3620**	**--**	**3620**	**--**	**3910**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**290**	
17	**2301-0201-0171 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**10**		**2222.00**	**--**	**22220**	**--**	**22220**	**--**	**23998**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1778**	
18	**1122-0601-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0.005**		**945910.73**	**36814.22**	**4730**	**184**	**3232**	**1302**	**6514**
		НР - 99%; СП - 8%				**262885.00**	**133.70**	**1314**	**1**		**483**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	203	1.01	1294.58		1314				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1	0.0005							
18.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.1	0.0005		4550.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1	0.0005		1337.00		1			
18.4	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	29.84	0.1492		1193.00		178			
18.5	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	69.1	0.3455		11.00		4			
18.6	**2110-0501-9903**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**1730**	**8.65**	**263.00**				**2275**		
18.7	**2111-0203-0804**	**Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г**	**10 м2**	**43**	**0.215**	**3635.00**				**782**		
18.8	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0.37	0.00185	16977.00				31		
18.9	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1.2	0.006	262.00				2		
18.10	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.31	0.00155	6931.00				11		
18.11	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.03	0.00015	395792.00				59		
18.12	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-	м3	0.25	0.00125	57193.00				71		
19	**1122-0601-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0.01**		**1526136.91**	**38848.42**	**15261**	**388**	**12218**	**2631**	**19323**
		НР - 99%; СП - 8%				**265475.00**	**240.66**	**2655**	**2**		**1431**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	205	2.05	1295.12		2655				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.18	0.0018							
19.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.18	0.0018		4550.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.18	0.0018		1337.00		2			
19.4	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	31.24	0.3124		1193.00		373			
19.5	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	69.1	0.691		11.00		8			
19.6	**2110-0501-9903**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**3320**	**33.2**	**263.00**				**8732**		
19.7	**2111-0203-0804**	**Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г**	**10 м2**	**82**	**0.82**	**3635.00**				**2981**		
19.8	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0.71	0.0071	16977.00				121		
19.9	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1.2	0.012	262.00				3		
19.10	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.31	0.0031	6931.00				21		
19.11	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.055	0.00055	395792.00				218		
19.12	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-	м3	0.25	0.0025	57193.00				143		
20	**2301-0402-0106 РСНБ РК 2015**	**Труба Ст 89х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**м**	**1072**		**7896.00**	**--**	**8464512**	**--**	**8464512**	**--**	**9141673**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**677161**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	**2301-0402-0107 РСНБ РК 2015**	**Труба Ст 108х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**м**	**428**		**9399.00**	**--**	**4022772**	**--**	**4022772**	**--**	**4344594**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**321822**	
22	**2301-0402-0108 РСНБ РК 2015**	**Труба Ст 133х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**м**	**392**		**12456.00**	**--**	**4882752**	**--**	**4882752**	**--**	**5273372**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**390620**	
23	**2301-0402-0109 РСНБ РК 2015**	**Труба Ст 159х4,5-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**м**	**288**		**14804.00**	**--**	**4263552**	**--**	**4263552**	**--**	**4604636**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**341084**	
24	**2301-0402-0110 РСНБ РК 2015**	**Труба Ст 219х6-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**м**	**364**		**24428.00**	**--**	**8891792**	**--**	**8891792**	**--**	**9603135**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**711343**	
25	**2301-0402-0111 РСНБ РК 2015**	**Труба Ст 273х7-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**м**	**368**		**36717.00**	**--**	**13511856**	**--**	**13511856**	**--**	**14592804**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1080948**	
26	**2301-0402-0112 РСНБ РК 2015**	**Труба Ст 325х7-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**м**	**232**		**44355.00**	**--**	**10290360**	**--**	**10290360**	**--**	**11113589**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**823229**	
27	**1124-0105-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Компенсаторы П-образные диаметром труб 80 мм. Установка**	**компенсатор**	**4**		**6261.05**	**1486.49**	**25044**	**5946**	**1184**	**20805**	**49517**
		НР - 99%; СП - 8%				**4478.40**	**775.46**	**17914**	**3102**		**3668**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	3.11	12.44	1440.03		17914				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.58	2.32							
27.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0.6	2.4		625.00		1500			
27.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.96	3.84		30.00		115			
27.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0.48	1.92		1674.00		3214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.48	1.92		1337.00		2567			
27.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1	0.4		2735.00		1094			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1	0.4		1337.00		535			
27.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.21	0.84		27.00		23			
27.8	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0.036	0.144	5717.00				823		
27.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.17	0.68	283.00				192		
27.10	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0002	0.0008	211187.00				169		
28	**2305-1206-1104 РСНБ РК 2015**	**Компенсаторы П-образные из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов, 89 мм х 3,5 мм, длина 6,3 м ГОСТ 27036-86**	**комплект.**	**4**		**35528.00**	**--**	**142112**	**--**	**142112**	**--**	**153481**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11369**	
29	**1124-0105-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Компенсаторы П-образные диаметром труб 100 мм. Установка**	**компенсатор**	**4**		**10640.18**	**5737.60**	**42561**	**22950**	**1697**	**25457**	**73459**
		НР - 99%; СП - 8%				**4478.40**	**1950.11**	**17914**	**7800**		**5441**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	3.11	12.44	1440.03		17914				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.21	4.84							
29.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0.79	3.16		625.00		1975			
29.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.02	0.08		4989.00		399			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02	0.08		1910.00		153			
29.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0.56	2.24		7167.00		16054			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.56	2.24		1910.00		4278			
29.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.2	4.8		30.00		144			
29.7	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0.6	2.4		1674.00		4018			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.6	2.4		1337.00		3209			
29.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.03	0.12		2735.00		328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03	0.12		1337.00		160			
29.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.3	1.2		27.00		32			
29.10	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0.05	0.2	5717.00				1143		
29.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.25	1	283.00				283		
29.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00032	0.00128	211187.00				270		
30	**2305-1206-1105 РСНБ РК 2015**	**Компенсаторы П-образные из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов, 108 мм х 4 мм, длина 6,3 м ГОСТ 27036-86**	**комплект.**	**4**		**49030.00**	**--**	**196120**	**--**	**196120**	**--**	**211810**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15690**	
31	**1124-0105-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Компенсаторы П-образные диаметром труб 150 мм. Установка**	**компенсатор**	**4**		**21763.92**	**10514.41**	**87056**	**42058**	**2798**	**54251**	**152611**
		НР - 99%; СП - 8%				**10550.10**	**3149.59**	**42200**	**12598**		**11305**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	6.95	27.8	1517.99		42200				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.94	7.76							
31.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	3.02	12.08		625.00		7550			
31.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.04	0.16		4989.00		798			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04	0.16		1910.00		306			
31.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0.93	3.72		7167.00		26661			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.93	3.72		1910.00		7105			
31.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.8	7.2		30.00		216			
31.7	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0.9	3.6		1674.00		6026			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.9	3.6		1337.00		4813			
31.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.07	0.28		2735.00		766			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.07	0.28		1337.00		374			
31.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.37	1.48		27.00		40			
31.10	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0.09	0.36	5717.00				2058		
31.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.31	1.24	283.00				351		
31.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00046	0.00184	211187.00				389		
32	**1124-0105-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Компенсаторы П-образные диаметром труб 150 мм. Установка**	**компенсатор**	**3**		**21763.92**	**10514.41**	**65292**	**31543**	**2099**	**40688**	**114458**
		НР - 99%; СП - 8%				**10550.10**	**3149.59**	**31650**	**9449**		**8478**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	6.95	20.85	1517.99		31650				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.94	5.82							
32.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	3.02	9.06		625.00		5663			
32.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.04	0.12		4989.00		599			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04	0.12		1910.00		229			
32.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0.93	2.79		7167.00		19996			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.93	2.79		1910.00		5329			
32.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.8	5.4		30.00		162			
32.7	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0.9	2.7		1674.00		4520			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.9	2.7		1337.00		3610			
32.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.07	0.21		2735.00		574			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.07	0.21		1337.00		281			
32.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.37	1.11		27.00		30			
32.10	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0.09	0.27	5717.00				1544		
32.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.31	0.93	283.00				263		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00046	0.00138	211187.00				291		
33	**1124-0105-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Компенсаторы П-образные диаметром труб 200 мм. Установка**	**компенсатор**	**1**		**27877.30**	**13555.09**	**27877**	**13555**	**736**	**17555**	**49067**
		НР - 99%; СП - 8%				**13586.10**	**4146.61**	**13586**	**4147**		**3635**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	8.95	8.95	1517.99		13586				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.57	2.57							
33.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	3.83	3.83		625.00		2394			
33.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.08	0.08		4989.00		399			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.08	0.08		1910.00		153			
33.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1.16	1.16		7167.00		8314			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.16	1.16		1910.00		2216			
33.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2.4	2.4		30.00		72			
33.7	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1.2	1.2		1674.00		2009			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.2	1.2		1337.00		1604			
33.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.13	0.13		2735.00		356			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.13	0.13		1337.00		174			
33.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.45	0.45		27.00		12			
33.10	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0.09	0.09	5717.00				515		
33.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.38	0.38	283.00				108		
33.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00054	0.00054	211187.00				114		
34	**1124-0105-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Компенсаторы П-образные диаметром труб 250 мм. Установка**	**компенсатор**	**8**		**47629.98**	**22745.64**	**381040**	**181965**	**6905**	**240848**	**671639**
		НР - 99%; СП - 8%				**24021.20**	**6388.95**	**192170**	**51112**		**49751**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	16.1	128.8	1492.00		192170				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.84	30.72							
34.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	6.75	54		625.00		33750			
34.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.09	0.72		4989.00		3592			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.09	0.72		1910.00		1375			
34.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	2.1	16.8		7167.00		120406			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.1	16.8		1910.00		32088			
34.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3	24		30.00		720			
34.7	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1.5	12		1674.00		20088			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.5	12		1337.00		16044			
34.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.15	1.2		2735.00		3282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.15	1.2		1337.00		1604			
34.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.59	4.72		27.00		127			
34.10	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0.1	0.8	5717.00				4574		
34.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.5	4	283.00				1132		
34.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00071	0.00568	211187.00				1200		
35	**1124-0105-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Компенсаторы П-образные диаметром труб 300 мм. Установка**	**компенсатор**	**2**		**50990.41**	**23953.42**	**101981**	**47907**	**2152**	**65066**	**180411**
		НР - 99%; СП - 8%				**25960.80**	**6900.83**	**51922**	**13802**		**13364**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	17.4	34.8	1492.01		51922				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4.21	8.42							
35.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	7.43	14.86		625.00		9288			
35.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.12	0.24		4989.00		1197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12	0.24		1910.00		458			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	2.1	4.2		7167.00		30101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.1	4.2		1910.00		8022			
35.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3.6	7.2		30.00		216			
35.7	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1.8	3.6		1674.00		6026			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.8	3.6		1337.00		4813			
35.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.19	0.38		2735.00		1039			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19	0.38		1337.00		508			
35.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.72	1.44		27.00		39			
35.10	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0.12	0.24	5717.00				1372		
35.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.61	1.22	283.00				345		
35.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00103	0.00206	211187.00				435		
36	**2305-1206-1106 РСНБ РК 2015**	**Компенсаторы П-образные из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов, 133 мм х 4 мм, длина 10,5 м ГОСТ 27036-86**	**комплект.**	**4**		**100934.00**	**--**	**403736**	**--**	**403736**	**--**	**436035**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32299**	
37	**2305-1206-1107 РСНБ РК 2015**	**Компенсаторы П-образные из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов, 159 мм х 4,5 мм, длина 10,5 м ГОСТ 27036-86**	**комплект.**	**3**		**126614.00**	**--**	**379842**	**--**	**379842**	**--**	**410229**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30387**	
38	**2305-1206-1108 РСНБ РК 2015**	**Компенсаторы П-образные из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов, 219 мм х 6 мм, длина 10,5 м ГОСТ 27036-86**	**комплект.**	**1**		**253043.00**	**--**	**253043**	**--**	**253043**	**--**	**273286**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20243**	
39	**2305-1206-1109 РСНБ РК 2015**	**Компенсаторы П-образные из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов, 273 мм х 7 мм, длина 12,6 м ГОСТ 27036-86**	**комплект.**	**3**		**397573.00**	**--**	**1192719**	**--**	**1192719**	**--**	**1288137**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**95418**	
40	**2305-1206-1110 РСНБ РК 2015**	**Компенсаторы П-образные из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов, 325 мм х 8 мм, длина 12,6 м ГОСТ 27036-86**	**комплект.**	**2**		**479858.00**	**--**	**959716**	**--**	**959716**	**--**	**1036493**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**76777**	
41	**2106-0510-1004 РСНБ РК 2015**	**Опоры неподвижные**	**т**	**11.66**		**482858.00**	**--**	**5630124**	**--**	**5630124**	**--**	**6080534**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**450410**	
42	**2106-0510-1003 РСНБ РК 2015**	**Опоры скользящие**	**т**	**13.6248**		**482858.00**	**--**	**6578844**	**--**	**6578844**	**--**	**7105151**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**526307**	
43	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**1.862**		**1030637.66**	**512226.21**	**1919047**	**953765**	**34851**	**1197855**	**3366254**
		НР - 99%; СП - 8%				**499694.60**	**150119.81**	**930431**	**279523**		**249352**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312.7	582.25	1598.00		930431				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94.3	175.59							
43.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92.11	171.50882		5496.00		942612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92.11	171.50882		1598.00		274071			
43.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.19	4.07778		2735.00		11153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.19	4.07778		1337.00		5452			
43.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.09	0.16758	207965.00				34851		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44	**2302-0201-0106 РСНБ РК 2015**	**Отвод Ст 89х4-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**	**26**		**29961.00**	**--**	**778986**	**--**	**778986**	**--**	**841305**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**62319**	
45	**2302-0201-0108 РСНБ РК 2015**	**Отвод Ст 133х4-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**	**8**		**40462.00**	**--**	**323696**	**--**	**323696**	**--**	**349592**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25896**	
46	**2302-0201-0110 РСНБ РК 2015**	**Отвод Ст 219х6-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**	**6**		**74977.00**	**--**	**449862**	**--**	**449862**	**--**	**485851**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35989**	
47	**2302-0201-0112 РСНБ РК 2015**	**Отвод Ст 325х7-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**	**2**		**166886.00**	**--**	**333772**	**--**	**333772**	**--**	**360474**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26702**	
48	**2302-0201-6101 РСНБ РК 2015**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, диаметром 89 мм ГОСТ 30732-2006**	**комплект**	**134**		**4761.00**	**--**	**637974**	**--**	**637974**	**--**	**689012**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51038**	
49	**2302-0201-6101 РСНБ РК 2015**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, диаметром 108 мм ГОСТ 30732-2006**	**комплект**	**56**		**4761.00**	**--**	**266616**	**--**	**266616**	**--**	**287945**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21329**	
50	**2302-0201-6102 РСНБ РК 2015**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, диаметром 133 мм ГОСТ 30732-2006**	**комплект**	**52**		**5649.00**	**--**	**293748**	**--**	**293748**	**--**	**317248**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23500**	
51	**2302-0201-6103 РСНБ РК 2015**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, диаметром 159 мм ГОСТ 30732-2006**	**комплект**	**36**		**6351.00**	**--**	**228636**	**--**	**228636**	**--**	**246927**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18291**	
52	**2302-0201-6105 РСНБ РК 2015**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, диаметром 219 мм ГОСТ 30732-2006**	**комплект**	**46**		**7730.00**	**--**	**355580**	**--**	**355580**	**--**	**384026**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28446**	
53	**2302-0201-6108 РСНБ РК 2015**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, диаметром 273 мм ГОСТ 30732-2006**	**комплект**	**44**		**13068.00**	**--**	**574992**	**--**	**574992**	**--**	**620991**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45999**	
54	**2302-0201-6109 РСНБ РК 2015**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, диаметром 325 мм ГОСТ 30732-2006**	**комплект**	**28**		**14743.00**	**--**	**412804**	**--**	**412804**	**--**	**445828**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33024**	
55	**2106-0408-0301 РСНБ РК 2015 прим**	**Плита опрная диэлектрическая под трубопровод**	**т**	**2.26512**		**489542.00**	**--**	**1108871**	**--**	**1108871**	**--**	**1197581**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**88710**	
56	**1122-0701-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**1.5**		**71073.27**	**--**	**106610**	**--**	**20167**	**85578**	**207563**
		НР - 99%; СП - 8%				**57628.50**	**--**	**86443**	**--**		**15375**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51.5	77.25	1119.00		86443				
56.2	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0.00235	0.003525	361180.00				1273		
56.3	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	47	70.5	268.00				18894		
57	**1122-0701-0105 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0.68**		**100048.57**	**--**	**68033**	**--**	**21008**	**46555**	**123755**
		НР - 99%; СП - 8%				**69154.20**	**--**	**47025**	**--**		**9167**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	61.8	42.02	1119.00		47025				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57.2	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0.0054	0.003672	361180.00				1326		
57.3	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	108	73.44	268.00				19682		
58	**1122-0701-0107 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 250 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0.732**		**165498.20**	**--**	**121145**	**--**	**62087**	**58467**	**193981**
		НР - 99%; СП - 8%				**80679.90**	**--**	**59058**	**--**		**14369**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	72.1	52.78	1119.01		59058				
58.2	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0.01483	0.010856	361180.00				3921		
58.3	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	296.5	217.038	268.00				58166		
59	**1122-0701-0108 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 300 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0.232**		**202541.03**	**--**	**46990**	**--**	**28272**	**18531**	**70762**
		НР - 99%; СП - 8%				**80679.90**	**--**	**18718**	**--**		**5242**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	72.1	16.73	1119.02		18718				
59.2	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0.0213	0.004942	361180.00				1785		
59.3	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	426	98.832	268.00				26487		
60	**1125-0128-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Трубопроводы 1-4 категории. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования**	**стык**	**396**		**33214.60**	**30181.33**	**13152983**	**11951808**	**168744**	**3178512**	**17638015**
		НР - 91%; СП - 8%				**2607.15**	**6213.23**	**1032431**	**2460439**		**1306520**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1.95	772.2	1337.00		1032431				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.25	1288.19							
60.3	3204-0105-0301	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	3.253	1288.188		9278.00		11951808			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.253	1288.188		1910.00		2460439			
60.4	**2113-0810-0201**	**Пленка радиографическая РТ-5**	**дм2**	**1.34**	**530.64**	**318.00**				**168744**		
61	**1125-0127-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Трубопровод. Испытание гидравлическое**	**км трубопровода**	**3.144**		**611192.90**	**557591.20**	**1921590**	**1753067**	**15842**	**419300**	**2528162**
		НР - 91%; СП - 8%				**48562.50**	**97992.61**	**152681**	**308089**		**187271**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	37.5	117.9	1295.00		152681				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	50.22	157.9							
61.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8	25.152		5496.00		138235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8	25.152		1598.00		40193			
61.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3.7	11.6328		6274.00		72984			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.7	11.6328		1910.00		22219			
61.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	8.6	27.0384		7167.00		193784			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8.6	27.0384		1910.00		51643			
61.6	3204-0105-0204	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 500 м3/ч	маш.-ч	22.3	70.1112		15418.00		1080974			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22.3	70.1112		2282.00		159994			
61.7	3205-0103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	3.7	11.6328		12645.00		147097			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.7	11.6328		936.00		10888			
61.8	3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	3.7	11.6328		10149.00		118061			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.7	11.6328		1910.00		22219			
61.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.222	0.697968		2735.00		1909			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.222	0.697968		1337.00		933			
61.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.253	0.795432		27.00		21			
61.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.078	0.245232	283.00				69		
61.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0473	0.148711	146.00				22		
61.13	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.00025	0.000786	490966.00				386		
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	0.49	1.54056	2567.00				3955		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61.15	2301-0202-0764	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0.03	0.09432	13205.00				1245		
61.16	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.6	1.8864	537.00				1013		
61.17	2302-1104-1201	Заглушки инвентарные металлические	т	0.001	0.003144	238441.00				750		
61.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	97	304.968	25.00				7624		
61.19	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0.04	0.12576	2179.00				274		
61.20	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0.1	0.3144	1607.00				505		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**97717799**	**16439361**	**76300669**	**8132220**	**114318019**
								4977768	**3556082**	**--**	**8468001**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**21862570**				
	Материалы		Тенге					**445440**				
	Всего заработная плата		Тенге						**8533849**			
		Накладные расходы	Тенге					**8132220**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2399583**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**32394372**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5367**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8533849**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**13317839**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**13317839**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1065427**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**14383266**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**62537390**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**62537390**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5002991**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**67540381**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**114318020**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5367**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8533849**			
		РАЗДЕЛ 3. Монтажные работы УТ1-УТ23										
62	**1124-0106-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%*	**комплект**	**21**		**8749.18** **3833.64**	**4705.51** **1275.88**	**183733** **80506**	**98816** **26793**	**4411**	**106227** **23197**	**313156**
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2.76	57.96	1388.99		80506				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.71	14.91							
62.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0.6	12.6		625.00		7875			
62.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.01	0.21		4989.00		1048			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.21		1910.00		401			
62.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0.56	11.76		7167.00		84284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.56	11.76		1910.00		22462			
62.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.24	5.04		30.00		151			
62.7	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0.12	2.52		1674.00		4218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12	2.52		1337.00		3369			
62.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.02	0.42		2735.00		1149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02	0.42		1337.00		562			
62.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.16	3.36		27.00		91			
62.10	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0.024	0.504	5717.00				2881		
62.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.123	2.583	283.00				731		
62.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00018	0.00378	211187.00				798		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63	**1124-0106-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка**	**комплект**	**1**		**14636.95**	**7015.05**	**14637**	**7015**	**340**	**9009**	**25538**
		НР - 99%; СП - 8%				**7282.10**	**1818.32**	**7282**	**1818**		**1892**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	5.15	5.15	1413.98		7282				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.03	1.03							
63.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1.68	1.68		625.00		1050			
63.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.02	0.02		4989.00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02	0.02		1910.00		38			
63.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0.75	0.75		7167.00		5375			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.75	0.75		1910.00		1433			
63.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.45	0.45		30.00		14			
63.7	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0.23	0.23		1674.00		385			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23	0.23		1337.00		308			
63.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.03	0.03		2735.00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03	0.03		1337.00		40			
63.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.35	0.35		27.00		9			
63.10	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0.034	0.034	5717.00				194		
63.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.29	0.29	283.00				82		
63.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0003	0.0003	211187.00				63		
64	**1124-0106-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 200 мм. Установка**	**комплект**	**1**		**21260.01**	**10461.85**	**21260**	**10462**	**433**	**12974**	**36973**
		НР - 99%; СП - 8%				**10364.62**	**2740.85**	**10365**	**2741**		**2739**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7.33	7.33	1414.05		10365				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.54	1.54							
64.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2.13	2.13		625.00		1331			
64.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.03	0.03		4989.00		150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03	0.03		1910.00		57			
64.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1.16	1.16		7167.00		8314			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.16	1.16		1910.00		2216			
64.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.6	0.6		30.00		18			
64.7	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0.3	0.3		1674.00		502			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3	0.3		1337.00		401			
64.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.05	0.05		2735.00		137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05	0.05		1337.00		67			
64.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.38	0.38		27.00		10			
64.10	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0.043	0.043	5717.00				246		
64.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.32	0.32	283.00				91		
64.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00046	0.00046	211187.00				97		
65	**2304-0201-1502 РСНБ РК 2015**	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86**	**шт.**	**21**		**44816.00**	**--**	**941136**	**--**	**941136**	**--**	**1016427**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**75291**	
66	**2304-0201-1503 РСНБ РК 2015**	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86**	**шт.**	**1**		**62391.00**	**--**	**62391**	**--**	**62391**	**--**	**67382**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4991**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67	**2304-0201-1505 РСНБ РК 2015**	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 200 мм ГОСТ 9698-86**	**шт.**	**1**		**188536.00**	**--**	**188536**	**--**	**188536**	**--**	**203619**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15083**	
68	**2302-0101-0175 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**42**		**1013.00**	**--**	**42546**	**--**	**42546**	**--**	**45950**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3404**	
69	**2302-0101-0222 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**8**		**1725.00**	**--**	**13800**	**--**	**13800**	**--**	**14904**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1104**	
70	**1124-0101-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка**	**км трубопровода**	**0.069**		**1076760.08**	**464474.81**	**74296**	**32049**	**866**	**49591**	**133799**
		НР - 99%; СП - 8%				**599720.00**	**126252.91**	**41381**	**8711**		**9911**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	440	30.36	1363.01		41381				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	71.87	4.96							
70.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	83.8	5.7822		625.00		3614			
70.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	12.5	0.8625		2826.00		2437			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12.5	0.8625		1337.00		1153			
70.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.09	0.00621		4989.00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.09	0.00621		1910.00		12			
70.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	27.55	1.90095		7167.00		13624			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27.55	1.90095		1910.00		3631			
70.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	13.2	0.9108		30.00		27			
70.8	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	25	1.725		6683.00		11528			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25	1.725		1910.00		3295			
70.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	6.6	0.4554		1674.00		762			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.6	0.4554		1337.00		609			
70.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.13	0.00897		2735.00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.13	0.00897		1337.00		12			
70.11	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0.002	0.000138	361180.00				50		
70.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.053	0.003657	211187.00				772		
70.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	26	1.794	25.00				45		
71	**1124-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 300 мм. Прокладка**	**км трубопровода**	**0.016**		**2544602.85**	**1170552.96**	**40714**	**18729**	**1180**	**25287**	**71281**
		НР - 99%; СП - 8%				**1300342.00**	**296082.47**	**20805**	**4737**		**5280**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	887	14.19	1465.97		20805				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	167.89	2.69							
71.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	316	5.056		625.00		3160			
71.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	17.5	0.28		2826.00		791			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17.5	0.28		1337.00		374			
71.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.45	0.0072		4989.00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.45	0.0072		1910.00		14			
71.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	91.73	1.46768		7167.00		10519			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	91.73	1.46768		1910.00		2803			
71.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	49.5	0.792		30.00		24			
71.8	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	32.8	0.5248		6683.00		3507			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	32.8	0.5248		1910.00		1002			
71.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	24.75	0.396		1674.00		663			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24.75	0.396		1337.00		529			
71.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.66	0.01056		2735.00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.66	0.01056		1337.00		14			
71.11	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0.022	0.000352	361180.00				127		
71.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.267	0.004272	211187.00				902		
71.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	375	6	25.00				150		
72	**1124-0101-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 200 мм. Прокладка**	**км трубопровода**	**0.03**		**1929031.66**	**849634.15**	**57871**	**25489**	**1408**	**36983**	**102442**
		НР - 99%; СП - 8%				**1032480.00**	**212726.25**	**30974**	**6382**		**7588**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	717	21.51	1439.98		30974				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	120.99	3.63							
72.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	248	7.44		625.00		4650			
72.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	15	0.45		2826.00		1272			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15	0.45		1337.00		602			
72.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.36	0.0108		4989.00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.36	0.0108		1910.00		21			
72.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	58.58	1.7574		7167.00		12595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58.58	1.7574		1910.00		3357			
72.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	33	0.99		30.00		30			
72.8	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	30	0.9		6683.00		6015			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	30	0.9		1910.00		1719			
72.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	16.5	0.495		1674.00		829			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16.5	0.495		1337.00		662			
72.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.55	0.0165		2735.00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.55	0.0165		1337.00		22			
72.11	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0.0101	0.000303	361180.00				109		
72.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.185	0.00555	211187.00				1172		
72.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	168	5.04	25.00				126		
73	**1124-0101-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 250 мм. Прокладка**	**км трубопровода**	**0.32**		**2283007.15**	**989547.02**	**730562**	**316655**	**20315**	**467442**	**1293844**
		НР - 99%; СП - 8%				**1229974.00**	**245536.23**	**393592**	**78572**		**95840**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	839	268.48	1466.00		393592				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	140.13	44.84							
73.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	307	98.24		625.00		61400			
73.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	17.5	5.6		2826.00		15826			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17.5	5.6		1337.00		7487			
73.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.31	0.0992		4989.00		495			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.31	0.0992		1910.00		189			
73.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	68.43	21.8976		7167.00		156940			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	68.43	21.8976		1910.00		41824			
73.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	41.25	13.2		30.00		396			
73.8	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	32.8	10.496		6683.00		70145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	32.8	10.496		1910.00		20047			
73.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	20.63	6.6016		1674.00		11051			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20.63	6.6016		1337.00		8826			
73.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.1472		2735.00		403			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.1472		1337.00		197			
73.11	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0.016	0.00512	361180.00				1849		
73.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.242	0.07744	211187.00				16354		
73.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	264	84.48	25.00				2112		
74	**2301-0201-0171 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**69.69**		**2222.00**	**--**	**154851**	**--**	**154851**	**--**	**167239**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12388**	
75	**2301-0201-0241 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**16.16**		**10029.00**	**--**	**162069**	**--**	**162069**	**--**	**175034**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12965**	
76	**2301-0201-0229 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**30.3**		**5724.00**	**--**	**173437**	**--**	**173437**	**--**	**187312**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13875**	
77	**2301-0201-0236 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**323.2**		**11587.00**	**--**	**3744918**	**--**	**3744918**	**--**	**4044512**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**299593**	
78	**1126-0101-0901 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75**	**м3 изоляции**	**5.09**		**39875.90**	**1771.82**	**202968**	**9019**	**63174**	**102699**	**330121**
		НР - 76%; СП - 8%				**25692.55**	**855.68**	**130775**	**4355**		**24453**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	18.85	95.95	1363.00		130775				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.64	3.26							
78.3	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.63	3.2067		34.00		109			
78.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.64	3.2576		2735.00		8910			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.64	3.2576		1337.00		4355			
78.5	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0.0106	0.053954	132176.00				7131		
78.6	2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0.78	3.9702	1530.00				6074		
78.7	2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.53	2.6977	159.00				429		
78.8	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1.01	5.1409	132.00				679		
78.9	2110-0406-0301	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0.002204	0.011218	460530.00				5166		
78.10	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0.00004	0.000204	1588650.00				323		
78.11	**2105-0104-0303**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0.8 до 1.2 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0.0265**	**0.134885**	**321544.00**				**43371**		
79	**2111-0102-0101 РСНБ РК 2015**	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 35-40**	**м3**	**7.8386**		**10579.00**	**--**	**82925**	**--**	**82925**	**--**	**89559**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6634**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Герметизированный тепловой ввод-18 шт										
80	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0.87966**		**106358.89** **90454.40**	**7380.06** **424.02**	**93560** **79569**	**6492** **373**	**7499**	**55160** **11898**	**160617**
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73.6	64.74	1229.00		79569				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.27	0.2375							
80.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16.3	14.338458		351.00		5033			
80.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.11	0.096763		4989.00		483			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.11	0.096763		1910.00		185			
80.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3.7	3.254742		95.00		309			
80.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1.19	1.046795		217.00		227			
80.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.16	0.140746		2735.00		385			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.16	0.140746		1337.00		188			
80.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.32	2.040811		27.00		55			
80.9	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	0.02639	70.00				2		
80.10	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	0.01645	4801.00				79		
80.11	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.00103	0.000906	63603.00				58		
80.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.005	0.004398	633840.00				2788		
80.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1.95	1.715337	283.00				485		
80.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.59	0.518999	146.00				76		
80.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000088	1863677.00				164		
80.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.014	0.012315	219512.00				2703		
80.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000273	491397.00				134		
80.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000528	575639.00				304		
80.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.00194	0.001707	412028.00				703		
80.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.01	0.008797	326.00				3		
81	**2301-0201-0219 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	**м**	**18.18**		**4602.00** **--**	**--** **--**	**83664** **--**	**--** **--**	**83664**	**--** **6693**	**90358**
82	**2113-0406-0108 РСНБ РК 2015**	**Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 15 мм ГОСТ 1779-83** *СП - 8%*	**т**	**0.03366**		**1877529.00** **--**	**--** **--**	**63198** **--**	**--** **--**	**63198**	**--** **5056**	**68253**
83	**2302-0103-0216 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 300 ГОСТ 12816-80** *СП - 8%*	**шт.**	**36**		**10114.00** **--**	**--** **--**	**364104** **--**	**--** **--**	**364104**	**--** **29128**	**393232**
84	**2106-0801-0401 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** *СП - 8%*	**т**	**0.14922**		**498029.00** **--**	**--** **--**	**74316** **--**	**--** **--**	**74316**	**--** **5945**	**80261**
85	**2113-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0.01656**		**633840.00**	**--**	**10496**	**--**	**10496**	**--**	**11336**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		840	
86	**1107-0601-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство** *НР - 118%; СП - 8%*	**м3 конструкции**	**3.088152**		**25263.47** **9820.35**	**646.37** **128.62**	**78017** **30327**	**1996** **397**	**45694**	**36254** **9142**	**123413**
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	7.85	24.24	1251.01		30327				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0819	0.2529							
86.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.7678	2.371083		45.00		107			
86.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0106	0.032734		4989.00		163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0106	0.032734		1910.00		63			
86.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.05	0.154408		4449.00		687			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05	0.154408		1598.00		247			
86.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.308	0.951151		731.00		695			
86.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.2654	0.819596		200.00		164			
86.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0213	0.065778		2735.00		180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0213	0.065778		1337.00		88			
86.9	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.914**	**2.822571**	**13811.00**				**38983**		
86.10	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	0.003	0.009264	45767.00				424		
86.11	2113-0104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0.0026	0.008029	115254.00				925		
86.12	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0.00013	0.000401	170912.00				69		
86.13	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00025	0.000772	207965.00				161		
86.14	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1.26	3.891072	1288.00				5012		
86.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.121	0.373666	326.00				122		
		Каналы сборные										
87	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия гравиные с пропиткой битумом. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2 покрытия**	**180**		**4572.15** **549.67**	**301.99** **102.22**	**822987** **98941**	**54358** **18400**	**669688**	**110300** **74663**	**1007950**
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0.526	94.68	1045.00		98941				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.066	11.88							
87.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0154	2.772		4550.00		12613			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0154	2.772		1337.00		3706			
87.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0244	4.392		4838.00		21248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0244	4.392		1910.00		8389			
87.5	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0.0232	4.176		4027.00		16817			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0232	4.176		1337.00		5583			
87.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.102	18.36		120.00		2203			
87.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.003	0.54		2735.00		1477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003	0.54		1337.00		722			
87.8	2101-0202-0101	Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.0368	6.624	1402.00				9287		
87.9	2101-0202-0103	Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.0184	3.312	1434.00				4749		
87.10	2101-0202-0104	Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.0596	10.728	956.00				10256		
87.11	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0248	4.464	144578.00				645396		
88	**1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство** *НР - 118%; СП - 8%*	**м3 сборных конструкций**	**471.06**		**12172.12** **4165.83**	**2763.12** **874.79**	**5733801** **1962356**	**1301595** **412078**	**2469850**	**2801833** **682851**	**9218484**
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	3.33	1568.63	1251.00		1962356				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.549	258.61							
88.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0316	14.885496		4989.00		74264			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0316	14.885496		1910.00		28431			
88.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.47	221.3982		4449.00		985001			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.47	221.3982		1598.00		353794			
88.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.5264	247.965984		731.00		181263			
88.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0474	22.328244		2735.00		61068			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0474	22.328244		1337.00		29853			
88.7	2107-0203-0304	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0026	1.224756	50389.00				61714		
88.8	2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0.034	16.01604	137018.00				2194486		
88.9	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0.0017	0.800802	170912.00				136867		
88.10	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.5	235.53	326.00				76783		
89	**2104-0303-0105 РСНБ РК 2015**	**Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**	**280.8**		**48094.00**	**--**	**13504795**	**--**	**13504795**	**--**	**14585179**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1080384**	
90	**2104-0302-0205 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**	**190.26**		**53988.00**	**--**	**10271757**	**--**	**10271757**	**--**	**11093497**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**821741**	
91	**1108-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**м3 кладки**	**16.2**		**22837.74**	**2434.40**	**369971**	**39437**	**252352**	**80766**	**486796**
		НР - 93%; СП - 8%				**4826.02**	**534.80**	**78182**	**8664**		**36059**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	4.54	73.55	1063.01		78182				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.4	6.48							
91.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.4	6.48		6086.00		39437			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4	6.48		1337.00		8664			
91.4	**2102-0401-2808**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.24**	**3.888**	**15607.00**				**60680**		
91.5	**2103-0101-0103**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ**	**1000 шт.**	**0.38**	**6.156**	**31086.00**				**191365**		
91.6	2107-0201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0005	0.0081	35717.00				289		
91.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.044	0.7128	25.00				18		
92	**1106-1301-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Лотки между сооружениями при толщине стен до 100 мм. Устройство /бетон кл. В25/**	**м3**	**1.8**		**46789.21**	**7051.33**	**84221**	**12692**	**42851**	**30278**	**123658**
		НР - 91%; СП - 8%				**15932.40**	**2552.25**	**28678**	**4594**		**9160**	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	13.2	23.76	1206.99		28678				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.6	2.89							
92.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.00486		4550.00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.00486		1337.00		7			
92.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.7392	1.33056		17.00		23			
92.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.021	0.0378		4989.00		189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.021	0.0378		1910.00		72			
92.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1.517	2.7306		4449.00		12148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.517	2.7306		1598.00		4364			
92.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0631	0.11358		2735.00		311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0631	0.11358		1337.00		152			
92.8	**2102-0101-1001**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**1.827**	**17600.00**				**32155**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
92.9	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	0.054	0.0972	45767.00				4449		
92.10	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0229	0.04122	50389.00				2077		
92.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00135	0.00243	25223.00				61		
92.12	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-	м3	0.0285	0.0513	57193.00				2934		
92.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.00403	0.007254	25.00				0		
92.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	2	3.6	326.00				1174		
93	**2105-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**1.1124**		**247823.00**	**--**	**275678**	**--**	**275678**	**--**	**297733**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22054**	
94	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0.58788**		**106358.89**	**7380.06**	**62526**	**4339**	**5011**	**36864**	**107341**
		НР - 69%; СП - 8%				**90454.40**	**424.02**	**53176**	**249**		**7951**	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73.6	43.27	1228.99		53176				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.27	0.1587							
94.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16.3	9.582444		351.00		3363			
94.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.11	0.064667		4989.00		323			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.11	0.064667		1910.00		124			
94.5	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3.7	2.175156		95.00		207			
94.6	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1.19	0.699577		217.00		152			
94.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.16	0.094061		2735.00		257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.16	0.094061		1337.00		126			
94.8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.32	1.363882		27.00		37			
94.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.03	0.017636	70.00				1		
94.10	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	0.010993	4801.00				53		
94.11	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.00103	0.000606	63603.00				39		
94.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.005	0.002939	633840.00				1863		
94.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1.95	1.146366	283.00				324		
94.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.59	0.346849	146.00				51		
94.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000059	1863677.00				110		
94.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.014	0.00823	219512.00				1807		
94.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000182	491397.00				90		
94.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000353	575639.00				203		
94.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.00194	0.00114	412028.00				470		
94.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.01	0.005879	326.00				2		
95	**2106-0510-1601 РСНБ РК 2015**	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков**	**т**	**0.58788**		**524509.00**	**--**	**308348**	**--**	**308348**	**--**	**333016**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24668**	
96	**1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м2 поверхности**	**681.1776**		**2035.32**	**44.07**	**1386411**	**30021**	**1203180**	**148414**	**1657611**
		НР - 93%; СП - 8%				**224.92**	**9.36**	**153210**	**6375**		**122786**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.201	136.92	1119.00		153210				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.007	4.77							
96.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0341	23.228156		731.00		16980			
96.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.007	4.768243		2735.00		13041			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.007	4.768243		1337.00		6375			
96.5	**2102-0401-2801**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.025**	**17.02944**	**12828.00**				**218454**		
96.6	**2110-0401-0104**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350 ГОСТ 10923-93**	**м2**	**2.2**	**1498.5907**	**212.00**				**317701**		
96.7	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**4.2**	**2860.9459**	**224.00**				**640852**		
96.8	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.108988	158132.00				17235		
96.9	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.163483	54680.00				8939		
97	**2105-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0.05058**	**247823.00**	**--**	**12535**	**--**	**12535**	**--**	**13538**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1003**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**40493036**	**1969163**	**35323752**	**4110081**	**48171365**
								3200119	**585241**	**--**	**3568250**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**34022833**				
	Материалы		Тенге					**4775744**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3651992**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**444832**				
	Местные материалы		Тенге					**23776552**				
		Накладные расходы	Тенге					**4018058**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3043271**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**41084163**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2784**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3651992**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**538750**				
	Материалы		Тенге					**12510**				
	Всего заработная плата		Тенге						**133368**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**382664**				
		Накладные расходы	Тенге					**92024**				
		Сметная прибыль	Тенге					**50462**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**681236**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**108**
		Сметная заработная плата	Тенге						**133368**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**5931453**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**5931453**				
		Сметная прибыль	Тенге					**474516**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**6405969**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**48171367**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2893**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3785360**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**162761998**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**8234439**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**18536743**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**4178727**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**111624421**		
		- Накладные расходы	Тенге								**12309951**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**12056445**	

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

Составил Н.Фатьянова

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационных сетей 29 квартала в микрорайоне Туран г.Шымкент

Объект номер - 2-3

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-3-1

на Тепловые сети

Наименование объекта - Тепловые сети

Основание:

Составлен в текущих ценах 2020 года (редакция 2020.1 от 20.02.20г) тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	6045.49824	1362.08 --	- --	- -	8234439
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	2296.80621	1819.36 --	- --	- -	(4178727)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**8234439**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	950С	3204-0105-0301 РСНБ	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	1288.188	9278 --	- --	1910 2460439.08	11951808
4	846С	3204-0102-0101 РСНБ	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	271.306848	7167 --	- --	1910 518196.08	1944456
5	1686С	3204-0105-0204 РСНБ	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 500 м3/ч	маш.-ч	70.1112	15418 --	- --	2282 159993.76	1080974
6	126С	3106-0201-0501 РСНБ	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	196.66082	5496 --	- --	1598 314263.99	1080848
7	783С	3105-0104-0101 РСНБ	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	224.283208	4449 --	- --	1598 358404.57	997836
8	128С	3106-0201-0201 РСНБ	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	361.161167	625	-	-	225726

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
9	1238С	3201-0201-0101 РСНБ	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	272.145291	731	-	-	198938
						--	--	-	
10	1957С	3205-0103-0301 РСНБ	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	11.6328	12645	-	936	147097
						--	--	10888.3	
11	2349С	3106-0101-0101 РСНБ	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	82.7270906	1674	-	1337	138485
						--	--	110606.12	
12	2270С	3101-0201-0404 РСНБ	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	11.6328	10149	-	1910	118061
						--	--	22218.65	
13	2509С	3301-0201-0101 РСНБ	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	43.1108648	2735	-	1337	117908
						--	--	57639.23	
14	762С	3105-0102-0102 РСНБ	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	19.6493974	4989	-	1910	98031
						--	--	37530.35	
15	1684С	3204-0105-0202 РСНБ	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	14.0208	6683	-	1910	93701
						--	--	26779.73	
16	2263С	3101-0201-0102 РСНБ	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	11.15985	7756	-	1910	86556
						--	--	21315.31	
17	270С	3101-0101-0402 РСНБ	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	11.6328	6274	-	1910	72984
						--	--	22218.65	
18	660С	3106-0102-0102 РСНБ	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	17.8261052	2826	-	1337	50377
						--	--	23833.5	
19	698С	3105-0101-0102 РСНБ	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	6.48	6086	-	1337	39437
						--	--	8663.76	
20	258С	3101-0101-0103 РСНБ	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4.392	4838	-	1910	21248
						--	--	8388.72	
21	245С	3101-0101-0202 РСНБ	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3.48534	5031	-	1598	17535
						--	--	5569.57	
22	620С	3201-0101-0101 РСНБ	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	4.176	4027	-	1337	16817
						--	--	5583.31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	112С	3105-0501-0101 РСНБ	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	2.77916	4550 --	- --	1337 3715.74	12645
24	376С	3106-0103-0101 РСНБ	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	23.920902	351 --	- --	- -	8396
25	257С	3101-0101-0102 РСНБ	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1.55113088	4350 --	- --	1598 2478.71	6747
26	1147С	3403-0202-0101 РСНБ	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	102.536346	30 --	- --	- -	3076
27	1240С	3201-0202-0301 РСНБ	Гудронаторы ручные	маш.-ч	18.36	120 --	- --	- -	2203
28	500С	3106-0203-0501 РСНБ	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	21.3517992	61 --	- --	- -	1302
29	863С	3201-0201-0103 РСНБ	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.4616	1193 --	- --	- -	551
30	2577С	3106-0202-0501 РСНБ	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	19.5301248	27 --	- --	- -	527
31	1198С	3105-0402-0304 РСНБ	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5.429898	95 --	- --	- -	516
32	1866С	3403-0402-0101 РСНБ	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	24.056	16 --	- --	- -	385
33	2346С	3106-0103-0701 РСНБ	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1.7463726	217 --	- --	- -	379
34	2558С	3204-0108-0501 РСНБ	Горелки газопламенные	маш.-ч	72.0452732	4 --	- --	- -	288
35	3377С	3106-0202-1601 РСНБ	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	0.979852	237 --	- --	- -	232
36	2016С	3106-0103-0501 РСНБ	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.81959554	200 --	- --	- -	164
37	521С	3403-0302-0301 РСНБ	Дрели электрические	маш.-ч	8.8642104	15	-	-	133

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
38	3376С	3106-0202-1501 РСНБ	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	8.8381318	14	-	-	124
						--	--	-	
39	1444С	3204-0106-0401 РСНБ	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	3.2067	34	-	-	109
						--	--	-	
40	403С	3104-0101-0101 РСНБ	Вибратор глубинный	маш.-ч	2.37108311	45	-	-	107
						--	--	-	
41	404С	3104-0101-0201 РСНБ	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.33056	17	-	-	23
						--	--	-	
42	1042С	3105-0402-0203 РСНБ	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1.0365	11	-	-	11
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**4178727.12**	**18536743**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
43	153581С	2301-0402-0111 РСНБ	Труба Ст 273х7-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	368	36717	35962	-	13511856
						--	--	-	
44	274294С	2104-0303-0105 РСНБ РК 2015	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	280.8	48094	45656	-	13504795
						--	--	-	
45	153582С	2301-0402-0112 РСНБ	Труба Ст 325х7-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	232	44355	43443	-	10290360
						--	--	-	
46	274268С	2104-0302-0205 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	190.26	53988	51434	-	10271757
						--	--	-	
47	153580С	2301-0402-0110 РСНБ	Труба Ст 219х6-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	364	24428	23926	-	8891792
						--	--	-	
48	153576С	2301-0402-0106 РСНБ	Труба Ст 89х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	1072	7896	7733	-	8464512
						--	--	-	
49	130740С	2106-0510-1003 РСНБ	Опоры скользящие	т	13.6248	482858	478666	-	6578844
						--	--	-	
50	130741С	2106-0510-1004 РСНБ	Опоры неподвижные	т	11.66	482858	478666	-	5630124

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
51	153578С	2301-0402-0108 РСНБ	Труба Ст 133х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	392	12456	12202	-	4882752
						--	--	-	
52	153579С	2301-0402-0109 РСНБ	Труба Ст 159х4,5-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	288	14804	14500	-	4263552
						--	--	-	
53	153577С	2301-0402-0107 РСНБ	Труба Ст 108х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	428	9399	9204	-	4022772
						--	--	-	
54	150655С	2301-0201-0236 РСНБ	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	323.2	11587	11339	-	3744918
						--	--	-	
55	144663С	2113-0104-0702 РСНБ	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	16.01604	137018	133516	-	2194486
						--	--	-	
56		2305-1206-1109 РСНБ	Компенсаторы П-образные из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов, 273 мм х 7 мм.	комплект.	3	397573	389120	-	1192719
						--	--	-	
57		2106-0408-0301 РСНБ	Плита опрная диэлектрическая под трубопровод	т	2.26512	489542	485300	-	1108871
						--	--	-	
58		2305-1206-1110 РСНБ	Компенсаторы П-образные из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов, 325 мм х 8 мм.	комплект.	2	479858	469643	-	959716
						--	--	-	
59	252290С	2304-0201-1502 РСНБ	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86	шт.	21	44816	43908	-	941136
						--	--	-	
60	159697С	2302-0201-0106 РСНБ	Отвод Ст 89х4-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	26	29961	29352	-	778986
						--	--	-	
61	144655С	2113-0104-0502 РСНБ	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	4.464	144578	140928	-	645396
						--	--	-	
62	135867С	2110-0501-1404 РСНБ	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2860.94592	224	218	-	640852
						--	--	-	
63		2302-0201-6101 РСНБ	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, диаметром 89 мм ГОСТ 30732-2006	комплект	134	4761	4665	-	637974
						--	--	-	
64		2302-0201-6108 РСНБ	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, диаметром 273 мм ГОСТ 30732-2006	комплект	44	13068	12806	-	574992
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	159701С	2302-0201-0110 РСНБ	Отвод Ст 219х6-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	6	74977 --	73418 --	- -	449862
66		2302-0201-6109 РСНБ	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, диаметром 325 мм ГОСТ 30732-2006	комплект	28	14743 --	14447 --	- -	412804
67		2305-1206-1106 РСНБ	Компенсаторы П-образные из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов, 133 мм х 4 мм.	комплект.	4	100934 --	98803 --	- -	403736
68		2305-1206-1107 РСНБ РК 2015	Компенсаторы П-образные из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов, 159 мм х 4,5 мм, длина 10,5 м ГОСТ 27036-86	комплект.	3	126614 --	123926 --	- -	379842
69		2302-0103-0216 РСНБ	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 300 ГОСТ 12816-80	шт.	36	10114 --	9904 --	- -	364104
70		2302-0201-6105 РСНБ	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, диаметром 219 мм ГОСТ 30732-2006	комплект	46	7730 --	7574 --	- -	355580
71	159703С	2302-0201-0112 РСНБ	Отвод Ст 325х7-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	166886 --	163464 --	- -	333772
72	159699С	2302-0201-0108 РСНБ	Отвод Ст 133х4-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	8	40462 --	39631 --	- -	323696
73	135515С	2110-0401-0104 РСНБ	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350 ГОСТ 10923-93	м2	1498.59072	212 --	205 --	- -	317701
74	130755С	2106-0510-1601 РСНБ	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголко	т	0.58788	524509 --	520006 --	- -	308348
75		2302-0201-6102 РСНБ	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, диаметром 133 мм ГОСТ 30732-2006	комплект	52	5649 --	5535 --	- -	293748
76	279862С	2105-0309-0303 РСНБ	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400) диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1.16298	247823 --	242259 --	- -	288213
77		2302-0201-6101 РСНБ	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, диаметром 108 мм ГОСТ 30732-2006	комплект	56	4761 --	4665 --	- -	266616
78		2305-1206-1108 РСНБ	Компенсаторы П-образные из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов, 219 мм х 6 мм.	комплект.	1	253043 --	247664 --	- -	253043

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79		2302-0201-6103 РСНБ	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, диаметром 159 мм ГОСТ 30732-2006	комплект	36	6351 --	6223 --	- -	228636
80	102633С	2102-0401-2801 РСНБ	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	17.02944	12828 --	10573 --	- -	218454
81		2305-1206-1105 РСНБ	Компенсаторы П-образные из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов, 108 мм х 4 мм.	комплект.	4	49030 --	47995 --	- -	196120
82	102867С	2103-0101-0103 РСНБ	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	6.156	31086 --	28122 --	- -	191365
83	252293С	2304-0201-1505 РСНБ	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 200 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1	188536 --	184711 --	- -	188536
84	150594С	2301-0201-0171 РСНБ	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	79.69	2222 --	2172 --	- -	177071
85	150648С	2301-0201-0229 РСНБ	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	30.3	5724 --	5599 --	- -	173437
86	147204С	2113-0810-0201 РСНБ	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	530.64	318 --	312 --	- -	168744
87	150660С	2301-0201-0241 РСНБ	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	16.16	10029 --	9813 --	- -	162069
88		2305-1206-1104 РСНБ	Компенсаторы П-образные из стальных электросварных и бесшовных труб для внутренних трубопроводов, 89 мм х 3,5 мм.	комплект.	4	35528 --	34778 --	- -	142112
89	146755С	2113-0703-0901 РСНБ	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0.80120346	170912 --	166629 --	- -	136935
90	249131С	2113-0703-1404 РСНБ	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	459.81	268 --	268 --	- -	123229
91	150638С	2301-0201-0219 РСНБ	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	18.18	4602 --	4501 --	- -	83664
92	136004С	2111-0102-0101 РСНБ	Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 35-40	м3	7.8386	10579 --	10300 --	- -	82925
93	286164С	2113-0209-0104 РСНБ	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	239.518342	326	319	-	78083

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
94	131034С	2106-0801-0401 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0.14922	498029	493724	-	74316
						--	--	-	
95	147337С	2113-0812-1035 РСНБ	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.313138	211187	206114	-	66131
						--	--	-	
96	146132С	2113-0406-0108 РСНБ	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 15 мм ГОСТ 1779-83	т	0.03366	1877529	1839801	-	63198
						--	--	-	
97	252291С	2304-0201-1503 РСНБ	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1	62391	61129	-	62391
						--	--	-	
98	131599С	2107-0203-0304 РСНБ	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	1.224756	50389	48745	-	61714
						--	--	-	
99	102640С	2102-0401-2808 РСНБ	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	3.888	15607	13297	-	60680
						--	--	-	
100	279797С	2105-0104-0303 РСНБ	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0.134885	321544	314642	-	43371
						--	--	-	
101	158082С	2302-0101-0175 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	42	1013	991	-	42546
						--	--	-	
102	100467С	2102-0101-0301 РСНБ	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	2.82257093	13811	11268	-	38983
						--	--	-	
103	147348С	2113-0812-1046 РСНБ	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.16835204	207965	202955	-	35011
						--	--	-	
104	100615С	2102-0101-1001 РСНБ	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3	1.827	17600	14982	-	32155
						--	--	-	
105	144636С	2113-0104-0103 РСНБ	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.10898842	158132	154333	-	17235
						--	--	-	
106	146645С	2113-0701-0201 РСНБ	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	2.685	5717	5603	-	15350
						--	--	-	
107	144746С	2113-0201-0901 РСНБ	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0238977	633840	620463	-	15147

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
108	158120С	2302-0101-0222 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	8	1725	1687	-	13800
						--	--	-	
109	135874С	2110-0501-9903 РСНБ	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693 2000	кг	41.85	263	257	-	11007
						--	--	-	
110	144603С	2113-0102-0901 РСНБ	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0.02893016	361180	353184	-	10449
						--	--	-	
111	100115С	2101-0202-0104 РСНБ	Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	10.728	956	-	-	10256
						--	--	-	
112	249132С	2113-0703-1405 РСНБ	Вода техническая	м3	403.312054	25	25	-	10083
						--	--	-	
113	100112С	2101-0202-0101 РСНБ	Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	6.624	1402	-	-	9287
						--	--	-	
114	146741С	2113-0703-0201 РСНБ	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.16348262	54680	52647	-	8939
						--	--	-	
115	149363С	2204-0601-0101 РСНБ	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0.0098604	826792	809505	-	8152
						--	--	-	
116	147047С	2113-0803-1001 РСНБ	Ветошь	кг	81.32754	90	87	-	7319
						--	--	-	
117	125919С	2105-0107-0701 РСНБ	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20 50 мм ГОСТ 3560-73	т	0.053954	132176	128986	-	7131
						--	--	-	
118	126235С	2105-0112-0603 РСНБ	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	3.9702	1530	1500	-	6074
						--	--	-	
119	135811С	2110-0406-0301 РСНБ	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-Е	1000 м2	0.01121836	460530	451223	-	5166
						--	--	-	
120	275941С	2701-0101-0105 РСНБ	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	3.89107152	1288	1222	-	5012
						--	--	-	
121	131598С	2107-0203-0303 РСНБ	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	0.10646446	45767	44214	-	4873
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
122	100114С	2101-0202-0103 РСНБ	Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	3.312	1434 --	- --	- -	4749
123	147347С	2113-0812-1045 РСНБ	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.02054556	219512 --	214275 --	- -	4510
124	146649С	2113-0701-0401 РСНБ	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	15.749935	283 --	259 --	- -	4457
125	151368С	2301-0202-0707 РСНБ	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК	м	1.54056	2567 --	2502 --	- -	3955
126	136328С	2111-0203-0804 РСНБ	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-I	10 м2	1.035	3635 --	3562 --	- -	3762
127	150559С	2301-0201-0136 РСНБ	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 48 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	5	724 --	708 --	- -	3620
128	248314С	2107-0101-9901 РСНБ	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	0.05505	57193 --	55270 --	- -	3148
129	147307С	2113-0812-0801 РСНБ	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	16.8098	170 --	167 --	- -	2858
130	131600С	2107-0203-0305 РСНБ	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	0.04122	50389 --	48745 --	- -	2077
131	151425С	2301-0202-0764 РСНБ	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК	м	0.09432	13205 --	12892 --	- -	1246
132	279826С	2105-0204-0703 РСНБ	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У 40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.00284703	412028 --	403321 --	- -	1173
133	187490С	2302-1104-0405 РСНБ	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты	кг	1.8864	537 --	526 --	- -	1013
134	144668С	2113-0104-0803 РСНБ	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0.0080292	115254 --	112179 --	- -	925
135	187508С	2302-1104-1201 РСНБ	Заглушки инвентарные металлические	т	0.003144	238441 --	232973 --	- -	750

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
136	128060С	2105-0307-1003 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	5.1409	132	129	-	679
						--	--	-	
137	149375С	2204-0601-0602 РСНБ	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.00088052	575639	562854	-	507
						--	--	-	
138	280187С	2302-1101-1401 РСНБ	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0.3144	1607	1575	-	505
						--	--	-	
139	128059С	2105-0307-1002 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	2.6977	159	155	-	429
						--	--	-	
140	147344С	2113-0812-1042 РСНБ	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.000786	490966	480407	-	386
						--	--	-	
141	146016С	2113-0211-0301 РСНБ	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0.0002036	1588650	1556586	-	323
						--	--	-	
142	131555С	2107-0201-0401 РСНБ	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-	м3	0.0081	35717	34372	-	289
						--	--	-	
143	149239С	2204-0101-9904 РСНБ	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0007	395792	386533	-	277
						--	--	-	
144	262755С	2305-1501-0102 РСНБ	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-10(	комплект	0.12576	2179	2135	-	274
						--	--	-	
145	147074С	2113-0804-0301 РСНБ	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.00014675	1863677	1826336	-	273
						--	--	-	
146	149219С	2204-0101-0502 РСНБ	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00045494	491397	480189	-	224
						--	--	-	
147	146945С	2113-0802-0107 РСНБ	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0.00895	16977	16610	-	152
						--	--	-	
148	146664С	2113-0701-1002 РСНБ	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1.0145598	146	141	-	148
						--	--	-	
149	128849С	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	10 м	0.027443	4801	4706	-	132

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
150	131534С	2107-0201-0101 РСНБ	Бруски обрезные 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-	м3	0.00151157	63603	61700	-	96
						--	--	-	
151	144600С	2113-0102-0801 РСНБ	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00243	25223	23814	-	61
						--	--	-	
152	147049С	2113-0803-1101 РСНБ	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.00465	6931	6792	-	32
						--	--	-	
153	147035С	2113-0803-0501 РСНБ	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0.018	262	256	-	5
						--	--	-	
154	128070С	2105-0307-1013 РСНБ	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ 08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.0440262	70	68	-	3
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**111624424**

Составил Н.Фатьянова

Форма 4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационных сетей 29 квартала в микрорайоне Туран г.Шымкент
Шифр стройки 2019-330
Наименование объекта - Наружные сети хоз-питьевого водоснабжения
Шифр объекта 2-2

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

на Наружные сети хоз-питьевого водоснабжения

(наименование работ и затрат)

Основание: НВ.СО1

Сметная стоимость	63289,669	тыс.тенге
Сметная заработная плата	6300,713	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,927	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года (редакция 2020.1 от 20.02.20г)

№ 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
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Земляные работы										
1	**1101-0101-0313 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 - 0,63м3**	**м3**		**2048.45425**	**162.10**	**153.57**	**332046**	**314579**	**--**	**68354**	**432431**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.53**	**37.82**	**17467**	**77468**		**32032**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0091	18.66	936.00		17467				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0198	40.56							
1.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0.0198	40.559394		7756.00		314579			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0198	40.559394		1910.00		77468			
2	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1.2**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами(доработка)**	**м3 грунта**		**82.8**	**1530.70**	**--**	**126742**	**--**	**--**	**91254**	**235435**
		НР - 72%; СП - 8%				**1530.70**	**--**	**126742**	**--**		**17440**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1.42	117.24	1081.00		126742				
3	**1101-0101-0313 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 /Уширения на колодцы/**	**м3 грунта**		**55.2**	**162.10**	**153.57**	**8948**	**8477**	**--**	**1842**	**11653**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.53**	**37.82**	**471**	**2088**		**863**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0091	0.5029	936.62		471				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0198	1.09							
3.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0.0198	1.09296		7756.00		8477			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0198	1.09296		1910.00		2088			
4	**1101-0104-0401 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**		**1652.53825**	**30.06** --	**30.06** **11.04**	**49673** --	**49673** **18248**	**--**	**13138** **5025**	**67836**
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0069	11.42							
4.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.00691	11.419039		4350.00		49673			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00691	11.419039		1598.00		18248			
5	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 уплотненного грунта**		**1595.26465**	**160.53** **84.67**	**75.86** **35.10**	**256095** **135074**	**121021** **55988**	**--**	**137565** **31493**	**425152**
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0.108	172.29	784.00		135074				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0262	41.88							
5.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.02625	41.875697		2826.00		118341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02625	41.875697		1337.00		55988			
5.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.105	167.502788		16.00		2680			
6	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**		**420**	**790.31** **790.31**	**--** **--**	**331928** **331928**	**--** **--**	**--**	**238988** **45673**	**616590**
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0.885	371.7	893.00		331928				
7	**1101-0102-0313 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м 3 /Лишний грунт/** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**		**501.57575**	**224.73** **8.31**	**216.42** **58.83**	**112717** **4168**	**108549** **29507**	**--**	**24246** **10957**	**147920**
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0.0106	5.32	783.94		4168				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0308	15.45							
7.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0077	3.862133		4838.00		18685			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0077	3.862133		1910.00		7377			
7.4	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0.0231	11.5864		7756.00		89864			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0231	11.5864		1910.00		22130			
		Укладка трубопровода и фасонных частей										
8	**1122-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**		**1**	**574155.82** **357786.00**	**195759.21** **57104.64**	**574156** **357786**	**195759** **57105**	**20611**	**410742** **78792**	**1063689**
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	286	286	1251.00		357786				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	49.89	49.89							
8.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	44.4	44.4		4075.00		180930			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	44.4	44.4		1119.00		49684			
8.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.31	0.31		4449.00		1379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.31	0.31		1598.00		495			
8.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	35		85.00		2975			
8.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	3.48	3.48		1674.00		5826			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3.48	3.48		1337.00		4653			
8.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1.7	1.7		2735.00		4650			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.7	1.7		1337.00		2273			
8.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3.43	3.43	227.00				779		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	74	74	268.00				19832		
9	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0.05945**		**358323.62** **246962.00**	**106437.74** **30592.43**	**21302** **14682**	**6328** **1819**	**292**	**16336** **3011**	**40649**
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	11.53	1273.01		14682				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26.83	1.6							
9.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24.6	1.46247		4075.00		5960			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24.6	1.46247		1119.00		1637			
9.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.32	0.019024		4449.00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.32	0.019024		1598.00		30			
9.5	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	0.7134		85.00		61			
9.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1.39	0.082636		1674.00		138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.39	0.082636		1337.00		110			
9.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.52	0.030914		2735.00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.52	0.030914		1337.00		41			
9.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0.44	0.026158	227.00				6		
9.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	1.0701	268.00				287		
10	**1122-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0.0881**		**524438.51** **395820.00**	**111454.25** **41557.72**	**46203** **34872**	**9819** **3661**	**1512**	**38148** **6748**	**91099**
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	270	23.79	1466.01		34872				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	27.65	2.44							
10.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15.17	1.336477		5496.00		7345			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15.17	1.336477		1598.00		2136			
10.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1.1	0.09691		6274.00		608			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.1	0.09691		1910.00		185			
10.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16.5	1.45365		30.00		44			
10.6	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	1.0572		85.00		90			
10.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1.8	0.15858		217.00		34			
10.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	11.17	0.984077		1674.00		1647			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.17	0.984077		1337.00		1316			
10.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.21	0.018501		2735.00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.21	0.018501		1337.00		25			
10.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.18	0.015858	25051.00				397		
10.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.04	0.003524	211187.00				744		
10.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15.7	1.38317	268.00				371		
11	**1122-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0.4689**		**471921.43** **372364.00**	**86086.24** **31845.61**	**221284** **174601**	**40366** **14932**	**6317**	**187639** **32714**	**441636**
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	254	119.1	1466.00		174601				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21.14	9.91							
11.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11.79	5.528331		5496.00		30384			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.79	5.528331		1598.00		8834			
11.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0.88	0.412632		6274.00		2589			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.88	0.412632		1910.00		788			
11.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12.36	5.795604		30.00		174			
11.6	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	3.7512		85.00		319			
11.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1.5	0.70335		217.00		153			
11.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	8.27	3.877803		1674.00		6491			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8.27	3.877803		1337.00		5185			
11.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.2	0.09378		2735.00		256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.09378		1337.00		125			
11.10	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	0.084402	25051.00				2114		
11.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.03	0.014067	211187.00				2971		
11.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	9.8	4.59522	268.00				1232		
12	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0.0387**		**450722.97**	**70020.05**	**17443**	**2710**	**379**	**15175**	**35227**
		НР - 99%; СП - 8%				**370898.00**	**25174.37**	**14354**	**974**		**2609**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	253	9.79	1466.03		14354				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16.57	0.6413							
12.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9.64	0.373068		5496.00		2050			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9.64	0.373068		1598.00		596			
12.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0.88	0.034056		6274.00		214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.88	0.034056		1910.00		65			
12.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8.26	0.319662		30.00		10			
12.6	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0.3096		85.00		26			
12.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1.2	0.04644		217.00		10			
12.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5.86	0.226782		1674.00		380			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5.86	0.226782		1337.00		303			
12.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.19	0.007353		2735.00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19	0.007353		1337.00		10			
12.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.18	0.006966	25051.00				175		
12.11	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.02	0.000774	211187.00				163		
12.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0.1548	268.00				41		
13	**2301-0501-1318 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 200x11,9 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**1010**		**5413.00**	**--**	**5467130**	**--**	**5467130**	**--**	**5904500**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**437370**	
14	**2301-0501-1312 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 90x5,4 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**60.0445**		**1101.00**	**--**	**66109**	**--**	**66109**	**--**	**71398**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5289**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	**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**	**1000**		**90.52**	**1.28**	**90524**	**1275**	**4480**	**83074**	**187486**
		НР - 98%; СП - 8%				**84.77**	**--**	**84769**	**--**		**13888**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0.0501	50.1	1692.00		84769				
15.2	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	15		85.00		1275			
15.3	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0002	0.2	320.00				64		
15.4	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0002	0.2	560.00				112		
15.5	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0.163**	**163**	**25.00**				**4075**		
15.6	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0005	0.5	458.00				229		
16	**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**	**60.0445**		**87.40**	**1.28**	**5248**	**77**	**81**	**4988**	**11055**
		НР - 98%; СП - 8%				**84.77**	**--**	**5090**	**--**		**819**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0.0501	3.01	1692.03		5090				
16.2	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	0.900667		85.00		77			
16.3	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0002	0.012009	320.00				4		
16.4	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0002	0.012009	560.00				7		
16.5	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0.038**	**2.281691**	**25.00**				**57**		
16.6	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0005	0.030022	458.00				14		
17	**2301-0201-0170 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**88.4524**		**1957.00**	**--**	**173101**	**--**	**173101**	**--**	**186949**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13848**	
18	**2301-0201-0158 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**470.7756**		**1433.00**	**--**	**674621**	**--**	**674621**	**--**	**728591**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53970**	
19	**2301-0201-0145 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**38.8548**		**1225.00**	**--**	**47597**	**--**	**47597**	**--**	**51405**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3808**	
20	**1122-0701-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0.0387**		**61004.00**	**--**	**2361**	**--**	**131**	**2208**	**4934**
		НР - 99%; СП - 8%				**57628.50**	**--**	**2230**	**--**		**366**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51.5	1.99	1118.89		2230				
20.2	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0.00059	0.000023	361180.00				8		
20.3	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	11.8	0.45666	268.00				122		
21	**1122-0701-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0.557**		**65210.87**	**--**	**36322**	**--**	**4223**	**31778**	**73549**
		НР - 99%; СП - 8%				**57628.50**	**--**	**32099**	**--**		**5448**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51.5	28.69	1119.00		32099				
21.2	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0.00133	0.000741	361180.00				268		
21.3	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	26.5	14.7605	268.00				3956		
22	**1122-0701-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0.05945**		**71073.27**	**--**	**4225**	**--**	**799**	**3392**	**8226**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				**57628.50**	**--**	**3426**	**--**		**609**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51.5	3.06	1119.00		3426				
22.2	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0.00235	0.00014	361180.00				50		
22.3	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	47	2.79415	268.00				749		
23	**1122-0701-0106 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**1**		**123047.72**	**--**	**123048**	**--**	**53894**	**68463**	**206831**
		НР - 99%; СП - 8%				**69154.20**	**--**	**69154**	**--**		**15321**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	61.8	61.8	1119.00		69154				
23.2	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0.00942	0.00942	361180.00				3402		
23.3	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	188.4	188.4	268.00				50491		
24	**1122-0901-0106 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**36**		**6402.25**	**2027.26**	**230481**	**72981**	**20591**	**157800**	**419344**
		НР - 99%; СП - 8%				**3803.04**	**624.57**	**136909**	**22485**		**31062**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	3.04	109.44	1251.00		136909				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.36	12.96							
24.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.03	1.08		4989.00		5388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03	1.08		1910.00		2063			
24.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0.22	7.92		7167.00		56763			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.22	7.92		1910.00		15127			
24.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.11	3.96		2735.00		10831			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.11	3.96		1337.00		5295			
24.6	2113-0201-0511	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 22 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0.0025	0.09	193101.00				17379		
24.7	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.2	7.2	446.00				3211		
25	**1122-0901-0102 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**8**		**2020.97**	**82.05**	**16168**	**656**	**2619**	**13082**	**31589**
		НР - 99%; СП - 8%				**1611.60**	**40.11**	**12893**	**321**		**2340**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1.36	10.88	1185.02		12893				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.03	0.24							
25.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.03	0.24		2735.00		656			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03	0.24		1337.00		321			
25.4	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0.0015	0.012	188480.00				2262		
25.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.1	0.8	446.00				357		
26	**1122-0901-0101 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**22**		**1243.23**	**27.35**	**27351**	**602**	**3807**	**23003**	**54383**
		НР - 99%; СП - 8%				**1042.80**	**13.37**	**22942**	**294**		**4028**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.88	19.36	1185.02		22942				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01	0.22							
26.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.01	0.22		2735.00		602			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.22		1337.00		294			
26.4	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0.0008	0.0176	188480.00				3317		
26.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.05	1.1	446.00				491		
27	**2304-0102-0108 РСНБ РК 2015**	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10/16, DN 200, типа FAF ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**36**		**140563.00**	**--**	**5060268**	**--**	**5060268**	**--**	**5465089**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**404821**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28	**2304-0102-0104 РСНБ РК 2015**	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10/16, DN 80, типа FAF ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**8**		**42974.00**	**--**	**343792**	**--**	**343792**	**--**	**371295**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27503**	
29	**2304-0102-0102 РСНБ РК 2015**	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10/16, DN 50, типа FAF ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**22**		**27037.00**	**--**	**594814**	**--**	**594814**	**--**	**642399**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47585**	
30	**1122-1201-0106 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка**	**фланец**	**48**		**2622.98**	**215.35**	**125903**	**10337**	**5879**	**109225**	**253938**
		НР - 99%; СП - 8%				**2285.14**	**13.37**	**109687**	**642**		**18810**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	1.43	68.64	1598.00		109687				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01	0.48							
30.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.94	45.12		200.00		9024			
30.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.01	0.48		2735.00		1313			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.48		1337.00		642			
30.5	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00058**	**0.02784**	**211187.00**				**5879**		
31	**1122-1201-0102 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка**	**фланец**	**10**		**835.54**	**54.00**	**8355**	**540**	**464**	**7277**	**16883**
		НР - 99%; СП - 8%				**735.08**	**--**	**7351**	**--**		**1251**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0.46	4.6	1598.04		7351				
31.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.27	2.7		200.00		540			
31.3	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00022**	**0.0022**	**211187.00**				**465**		
32	**1122-1201-0102 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80/65/ мм. Приварка**	**фланец**	**20**		**835.54**	**54.00**	**16711**	**1080**	**929**	**14555**	**33767**
		НР - 99%; СП - 8%				**735.08**	**--**	**14702**	**--**		**2501**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0.46	9.2	1598.04		14702				
32.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.27	5.4		200.00		1080			
32.3	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00022**	**0.0044**	**211187.00**				**929**		
33	**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**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0.32	0.64	1598.44		1023				
33.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.18	0.36		200.00		72			
33.3	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.0001**	**0.0002**	**211187.00**				**42**		
34	**2302-0103-0313 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 200 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**48**		**7640.00**	**--**	**366720**	**--**	**366720**	**--**	**396058**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29338**	
35	**2302-0103-0309 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**10**		**2322.00**	**--**	**23220**	**--**	**23220**	**--**	**25078**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1858**	
36	**2302-0103-0308 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 65 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**20**		**2040.00**	**--**	**40800**	**--**	**40800**	**--**	**44064**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3264**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37	**2302-0103-0307 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**2**		**1580.00**	**--**	**3160**	**--**	**3160**	**--**	**3413**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**253**	
38	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**1.0144**		**1030637.66**	**512226.21**	**1045479**	**519602**	**18987**	**652580**	**1833904**
		НР - 99%; СП - 8%				**499694.60**	**150119.81**	**506890**	**152282**		**135845**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312.7	317.2	1598.00		506890				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94.3	95.66							
38.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92.11	93.436384		5496.00		513526			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92.11	93.436384		1598.00		149311			
38.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.19	2.221536		2735.00		6076			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.19	2.221536		1337.00		2970			
38.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.09	0.091296	207965.00				18986		
39	**2302-0101-0636 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**29**		**13476.00**	**--**	**390804**	**--**	**390804**	**--**	**422068**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31264**	
40	**2302-0101-0724 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 4 мм - 76 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**2**		**1852.00**	**--**	**3704**	**--**	**3704**	**--**	**4000**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**296**	
41	**2302-0101-1105 РСНБ РК 2015**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 89 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**8**		**3489.00**	**--**	**27912**	**--**	**27912**	**--**	**30145**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2233**	
42	**2302-0101-1103 РСНБ РК 2015**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**18**		**3489.00**	**--**	**62802**	**--**	**62802**	**--**	**67826**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5024**	
43	**2302-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**2**		**3489.00**	**--**	**6978**	**--**	**6978**	**--**	**7536**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**558**	
44	**2302-0101-1028 РСНБ РК 2015**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 4 мм - 76 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**2**		**665.00**	**--**	**1330**	**--**	**1330**	**--**	**1436**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**106**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45	**2302-0101-0258 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**9**		**9260.00**	**--**	**83340**	**--**	**83340**	**--**	**90007**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6667**	
46	**2302-0101-0165 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**7**		**852.00**	**--**	**5964**	**--**	**5964**	**--**	**6441**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**477**	
47	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/Тройник с пожарной подставкой/**	**т фасонных частей**	**0.0812**		**1371636.66**	**512226.21**	**111377**	**41593**	**29209**	**52237**	**176703**
		НР - 99%; СП - 8%				**499694.60**	**150119.81**	**40575**	**12190**		**13089**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312.7	25.39	1597.99		40575				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94.3	7.66							
47.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92.11	7.479332		5496.00		41106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92.11	7.479332		1598.00		11952			
47.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.19	0.177828		2735.00		486			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.19	0.177828		1337.00		238			
47.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.09	0.007308	207965.00				1520		
47.6	**2302-1199-9910**	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм**	**т**	**1**	**0.0812**	**340999.00**				**27689**		
48	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**1**		**1428.79**	**919.98**	**1429**	**920**	**--**	**755**	**2358**
		НР - 99%; СП - 8%				**508.81**	**253.59**	**509**	**254**		**175**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.414	0.414	1229.47		509				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.226	0.226							
48.3	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			
48.4	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			
48.5	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			
49	**2302-0302-8215 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 200, PN 16**	**шт.**	**1**		**5703.00**	**--**	**5703**	**--**	**5703**	**--**	**6159**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**456**	
50	**1122-1001-0103 РСНБ РК 2015**	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**4**		**2772.91**	**181.83**	**11092**	**727**	**2219**	**8375**	**21024**
		НР - 99%; СП - 8%				**2036.58**	**78.31**	**8146**	**313**		**1557**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1.82	7.28	1118.96		8146				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.05	0.2							
50.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.02	0.08		4989.00		399			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02	0.08		1910.00		153			
50.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.03	0.12		2735.00		328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03	0.12		1337.00		160			
50.5	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0.0028	0.0112	188480.00				2111		
50.6	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.06	0.24	446.00				107		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51	**2303-0103-0903 РСНБ РК 2015**	**Гидранты пожарные подземные Н 1000 мм ГОСТ 8220-85**	**шт.**	**3**		**38509.00**	**--**	**115527**	**--**	**115527**	**--**	**124769**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9242**	
52	**2303-0103-0910 РСНБ РК 2015**	**Гидранты пожарные подземные Н 2750 мм ГОСТ 8220-85**	**шт.**	**1**		**55213.00**	**--**	**55213**	**--**	**55213**	**--**	**59630**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4417**	
53	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Щитки дополнительные. Установка /указатель пожарного гидранта/**	**шт.**	**4**		**876.10**	**--**	**3504**	**--**	**416**	**3336**	**7387**
		НР - 108%; СП - 8%				**772.11**	**--**	**3088**	**--**		**547**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0.69	2.76	1118.84		3088				
53.2	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.00048	0.00192	216652.00				416		
54	**2401-0107-0502 РСНБ РК 2015 прим.**	**Таблички эмалированные для углового указателя /указатель пожарного гидранта/**	**100 шт.**	**0.04**		**116290.00**	**--**	**4652**	**--**	**4652**	**--**	**5024**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**372**	
55	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /соединительные элементы колодцев/**	**т стальных элементов**	**2.00718**		**763981.65**	**7067.05**	**1533449**	**14185**	**1395847**	**148894**	**1816930**
		НР - 118%; СП - 8%				**61488.00**	**1377.11**	**123417**	**2764**		**134587**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42.7	85.71	1439.99		123417				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.03	2.07							
55.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21.25	42.652575		200.00		8531			
55.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1.03	2.067395		2735.00		5654			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.03	2.067395		1337.00		2764			
55.5	**2106-0405-1406**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**1**	**2.00718**	**687108.00**				**1379149**		
55.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.04	0.080287	207965.00				16697		
		Водопроводные колодцы D=1000мм /29 шт/										
56	**1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцыкруглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций**	**31.929**		**22101.23**	**9258.58**	**705670**	**295617**	**81051**	**444807**	**1242515**
		НР - 99%; СП - 8%				**10304.18**	**3767.67**	**329002**	**120298**		**92038**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8.86	282.89	1163.00		329002				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.22	70.82							
56.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.025	0.798225		4550.00		3632			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.025	0.798225		1337.00		1067			
56.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1.4	44.7006		4989.00		223011			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.4	44.7006		1910.00		85378			
56.5	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.032	1.021728		261.00		267			
56.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0.016	0.510864		1674.00		855			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016	0.510864		1337.00		683			
56.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.777	24.808833		2735.00		67852			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.777	24.808833		1337.00		33169			
56.8	2101-0202-0204	Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.226	7.215954	1141.00				8233		
56.9	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.133**	**4.246557**	**13811.00**				**58649**		
56.10	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.01	0.31929	16011.00				5112		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56.11	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.004	0.127716	25051.00				3199		
56.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00011	0.003512	25223.00				89		
56.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.00031	0.009898	25.00				0		
56.14	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0.12	3.83148	1288.00				4935		
56.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.08	2.55432	326.00				833		
57	**2104-0302-0101 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**29**		**9078.00**	**--**	**263262**	**--**	**263262**	**--**	**284323**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21061**	
58	**2104-0302-0105 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**29**		**6885.00**	**--**	**199665**	**--**	**199665**	**--**	**215638**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15973**	
59	**2104-0301-0106 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**29**		**10440.00**	**--**	**302760**	**--**	**302760**	**--**	**326981**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24221**	
60	**2104-0301-0106 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9а из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**29**		**10440.00**	**--**	**302760**	**--**	**302760**	**--**	**326981**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24221**	
61	**2104-0301-0104 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**29**		**4431.00**	**--**	**128499**	**--**	**128499**	**--**	**138779**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10280**	
62	**2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6**	**шт.**	**29**		**2470.00**	**--**	**71630**	**--**	**71630**	**--**	**77360**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5730**	
63	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки С-2/**	**т**	**15.3062**		**582138.00**	**--**	**8910321**	**--**	**8910321**	**--**	**9623146**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**712826**	
64	**1115-0403-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Окраска стремянок**	**м2 окрашиваемой**	**443.8798**		**899.90**	**1.04**	**399448**	**462**	**59192**	**272018**	**725183**
		НР - 80%; СП - 8%				**765.51**	**0.51**	**339794**	**228**		**53717**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.646	286.75	1185.00		339794				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.1776							
64.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0001	0.044388		2205.00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.044388		1119.00		50			
64.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0003	0.133164		2735.00		364			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	0.133164		1337.00		178			
64.5	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.003	1.331639	90.00				120		
64.6	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.027	11.984755	756.00				9060		
64.7	**2204-0201-0616**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.246**	**109.19443**	**458.00**				**50011**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/**	**м3 подстилающего слоя**	**20.46**		**20300.48**	**8.16**	**415348**	**167**	**338276**	**72291**	**526650**
		НР - 94%; СП - 8%				**3758.82**	**--**	**76905**	**--**		**39011**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3.66	74.88	1026.99		76905				
65.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.48	9.8208		17.00		167			
65.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.31	6.3426	2868.00				18191		
65.4	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1.02	20.8692	13811.00				288225		
65.5	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.001	0.02046	16445.00				336		
65.6	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	40.92	766.00				31345		
65.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.35	7.161	25.00				179		
		Водопроводные колодцы D=1500мм /26 шт/										
66	**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**	**37.05**		**22101.23**	**9258.58**	**818850**	**343030**	**94050**	**516148**	**1441799**
		НР - 99%; СП - 8%				**10304.18**	**3767.67**	**381770**	**139592**		**106800**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8.86	328.26	1163.00		381770				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.22	82.18							
66.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.025	0.92625		4550.00		4214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.025	0.92625		1337.00		1238			
66.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1.4	51.87		4989.00		258779			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.4	51.87		1910.00		99072			
66.5	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.032	1.1856		261.00		309			
66.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0.016	0.5928		1674.00		992			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016	0.5928		1337.00		793			
66.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.777	28.78785		2735.00		78735			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.777	28.78785		1337.00		38489			
66.8	2101-0202-0204	Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.226	8.3733	1141.00				9554		
66.9	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.133**	**4.92765**	**13811.00**				**68056**		
66.10	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.01	0.3705	16011.00				5932		
66.11	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.004	0.1482	25051.00				3713		
66.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00011	0.004076	25223.00				103		
66.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.00031	0.011485	25.00				0		
66.14	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0.12	4.446	1288.00				5726		
66.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.08	2.964	326.00				966		
67	**2104-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН15**	**шт.**	**26**		**18291.00**	**--**	**475566**	**--**	**475566**	**--**	**513611**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38045**	
68	**2104-0302-0109 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**26**		**15128.00**	**--**	**393328**	**--**	**393328**	**--**	**424794**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31466**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69	**2104-0301-0110 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**2**		**10510.00**	**--**	**21020**	**--**	**21020**	**--**	**22702**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1682**	
70	**2104-0301-0112 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.9**	**шт.**	**25**		**14792.00**	**--**	**369800**	**--**	**369800**	**--**	**399384**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29584**	
71	**2104-0301-0112 РСНБ РК 2015 прим.**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.9а**	**шт.**	**26**		**14792.00**	**--**	**384592**	**--**	**384592**	**--**	**415359**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30767**	
72	**2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6**	**шт.**	**26**		**2470.00**	**--**	**64220**	**--**	**64220**	**--**	**69358**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5138**	
73	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки С-2/**	**т**	**0.5278**		**582138.00**	**--**	**307252**	**--**	**307252**	**--**	**331833**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24580**	
74	**1115-0403-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Окраска стремянок**	**м2 окрашиваемой**	**15.3062**		**899.90**	**1.04**	**13774**	**16**	**2041**	**9380**	**25006**
		НР - 80%; СП - 8%				**765.51**	**0.51**	**11717**	**8**		**1852**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.646	9.89	1185.00		11717				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0061							
74.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0001	0.001531		2205.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.001531		1119.00		2			
74.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0003	0.004592		2735.00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	0.004592		1337.00		6			
74.5	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.003	0.045919	90.00				4		
74.6	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.027	0.413267	756.00				312		
74.7	**2204-0201-0616**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.246**	**3.765325**	**458.00**				**1725**		
75	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/**	**м3 подстилающего слоя**	**32.5**		**20300.48**	**8.16**	**659765**	**265**	**537338**	**114832**	**836565**
		НР - 94%; СП - 8%				**3758.82**	**--**	**122162**	**--**		**61968**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3.66	118.95	1027.00		122162				
75.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.48	15.6		17.00		265			
75.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.31	10.075	2868.00				28895		
75.4	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1.02	33.15	13811.00				457835		
75.5	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.001	0.0325	16445.00				534		
75.6	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	65	766.00				49790		
75.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.35	11.375	25.00				284		
		Водопроводные колодцы D=2000мм /6 шт/										
76	**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**	**12.282**		**22101.23**	**9258.58**	**271447**	**113714**	**31177**	**171102**	**477953**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				**10304.18**	**3767.67**	**126556**	**46274**		**35404**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8.86	108.82	1163.00		126556				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.22	27.24							
76.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.025	0.30705		4550.00		1397			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.025	0.30705		1337.00		411			
76.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1.4	17.1948		4989.00		85785			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.4	17.1948		1910.00		32842			
76.5	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.032	0.393024		261.00		103			
76.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0.016	0.196512		1674.00		329			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016	0.196512		1337.00		263			
76.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.777	9.543114		2735.00		26100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.777	9.543114		1337.00		12759			
76.8	2101-0202-0204	Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.226	2.775732	1141.00				3167		
76.9	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.133**	**1.633506**	**13811.00**				**22560**		
76.10	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.01	0.12282	16011.00				1966		
76.11	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.004	0.049128	25051.00				1231		
76.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00011	0.001351	25223.00				34		
76.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.00031	0.003807	25.00				0		
76.14	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0.12	1.47384	1288.00				1898		
76.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.08	0.98256	326.00				320		
77	**2104-0302-0103 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН20**	**шт.**	**6**		**29355.00**	**--**	**176130**	**--**	**176130**	**--**	**190220**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14090**	
78	**2104-0301-0117 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС20.9**	**шт.**	**6**		**21690.00**	**--**	**130140**	**--**	**130140**	**--**	**140551**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10411**	
79	**2104-0301-0115 РСНБ РК 2015 прим**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6б из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**6**		**14970.00**	**--**	**89820**	**--**	**89820**	**--**	**97006**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7186**	
80	**2104-0302-0113 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**6**		**27441.00**	**--**	**164646**	**--**	**164646**	**--**	**177818**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13172**	
81	**2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6**	**шт.**	**6**		**2470.00**	**--**	**14820**	**--**	**14820**	**--**	**16006**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1186**	
82	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки С-2/**	**т**	**0.1218**		**582138.00**	**--**	**70904**	**--**	**70904**	**--**	**76577**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5672**	
83	**1115-0403-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Окраска стремянок**	**м2 окрашиваемой**	**3.5322**		**899.90**	**1.04**	**3179**	**4**	**471**	**2165**	**5771**
		НР - 80%; СП - 8%				**765.51**	**0.51**	**2704**	**2**		**427**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.646	2.28	1185.03		2704				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0014							
83.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0001	0.000353		2205.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.000353		1119.00		0			
83.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0003	0.00106		2735.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	0.00106		1337.00		1			
83.5	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.003	0.010597	90.00				1		
83.6	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.027	0.095369	756.00				72		
83.7	**2204-0201-0616**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.246**	**0.868921**	**458.00**				**398**		
84	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/**	**м3 подстилающего слоя**	**11.28**		**20300.48**	**8.16**	**228989**	**92**	**186498**	**39856**	**290352**
		НР - 94%; СП - 8%				**3758.82**	**--**	**42399**	**--**		**21508**	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3.66	41.28	1026.99		42399				
84.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.48	5.4144		17.00		92			
84.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.31	3.4968	2868.00				10029		
84.4	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1.02	11.5056	13811.00				158904		
84.5	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.001	0.01128	16445.00				185		
84.6	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	22.56	766.00				17281		
84.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.35	3.948	25.00				99		
		Прочее										
85	**2303-0101-0303 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**47**		**20505.00**	**--**	**963735**	**--**	**963735**	**--**	**1040834**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77099**	
86	**2303-0101-0304 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**12**		**24864.00**	**--**	**298368**	**--**	**298368**	**--**	**322237**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23869**	
87	**1122-0501-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 400 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0.014**		**911441.00**	**355997.00**	**12760**	**4984**	**--**	**9173**	**23688**
		НР - 99%; СП - 8%				**555444.00**	**106391.39**	**7776**	**1489**		**1755**	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	444	6.22	1250.97		7776				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	92.49	1.29							
87.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	80	1.12		4075.00		4564			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	80	1.12		1119.00		1253			
87.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.66	0.00924		4449.00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.66	0.00924		1598.00		15			
87.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4.99	0.06986		1674.00		117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.99	0.06986		1337.00		93			
87.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	6.84	0.09576		2735.00		262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.84	0.09576		1337.00		128			
88	**1122-0501-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300/280/ мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0.0176**		**626768.63**	**243184.02**	**11031**	**4280**	**14**	**7943**	**20492**
		НР - 99%; СП - 8%				**382806.00**	**73046.62**	**6737**	**1286**		**1518**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	306	5.39	1250.93		6737				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	63.4	1.12							
88.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	54.5	0.9592		4075.00		3909			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	54.5	0.9592		1119.00		1073			
88.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.62	0.010912		4449.00		49			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.62	0.010912		1598.00		17			
88.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4.06	0.071456		1674.00		120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.06	0.071456		1337.00		96			
88.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	4.22	0.074272		2735.00		203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4.22	0.074272		1337.00		99			
88.7	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3.43	0.060368	227.00				14		
89	**2301-0501-0815 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 - 400х9,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**14.14**		**9306.00**	**--**	**131587**	**--**	**131587**	**--**	**142114**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10527**	
90	**2301-0501-0812 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 - 280х6,9 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**17.776**		**4649.00**	**--**	**82641**	**--**	**82641**	**--**	**89252**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6611**	
91	**1122-0301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0.184**		**2000107.83**	**951547.41**	**368020**	**175085**	**14364**	**233014**	**649117**
		НР - 99%; СП - 8%				**970492.00**	**308680.95**	**178571**	**56797**		**48083**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	662	121.81	1466.00		178571				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	194.34	35.76							
91.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	114.82	21.12688		5496.00		116113			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	114.82	21.12688		1598.00		33761			
91.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1.65	0.3036		6274.00		1905			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.65	0.3036		1910.00		580			
91.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	31.3	5.7592		7167.00		41276			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31.3	5.7592		1910.00		11000			
91.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	66	12.144		30.00		364			
91.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	24.6	4.5264		217.00		982			
91.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	46.06	8.47504		1674.00		14187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	46.06	8.47504		1337.00		11331			
91.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.51	0.09384		2735.00		257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.51	0.09384		1337.00		125			
91.10	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	70	12.88	607.00				7818		
91.11	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.24	0.04416	25051.00				1106		
91.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.14	0.02576	211187.00				5440		
92	**1122-0301-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0.002**		**1505375.45**	**696875.41**	**3011**	**1394**	**139**	**1915**	**5320**
		НР - 99%; СП - 8%				**738864.00**	**228382.67**	**1478**	**457**		**394**	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	504	1.01	1466.27		1478				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	145.33	0.2907							
92.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92.91	0.18582		5496.00		1021			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92.91	0.18582		1598.00		297			
92.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1.65	0.0033		6274.00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.65	0.0033		1910.00		6			
92.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	15.5	0.031		7167.00		222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15.5	0.031		1910.00		59			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
92.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	49.5	0.099		30.00		3			
92.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	17.4	0.0348		217.00		8			
92.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	34.8	0.0696		1674.00		117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34.8	0.0696		1337.00		93			
92.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.47	0.00094		2735.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.47	0.00094		1337.00		1			
92.10	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	60	0.12	607.00				73		
92.11	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.23	0.00046	25051.00				12		
92.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.13	0.00026	211187.00				55		
93	**1122-0301-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0.002**		**1266037.30** **646506.00**	**550396.28** **182022.69**	**2532** **1293**	**1101** **364**	**138**	**1640** **334**	**4506**
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	441	0.882	1465.99		1293				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	115.86	0.2317							
93.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	70.42	0.14084		5496.00		774			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	70.42	0.14084		1598.00		225			
93.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1.65	0.0033		6274.00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.65	0.0033		1910.00		6			
93.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	13.6	0.0272		7167.00		195			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13.6	0.0272		1910.00		52			
93.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	41.25	0.0825		30.00		2			
93.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	15.12	0.03024		217.00		7			
93.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	29.73	0.05946		1674.00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29.73	0.05946		1337.00		80			
93.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.46	0.00092		2735.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.00092		1337.00		1			
93.10	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	60	0.12	607.00				73		
93.11	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.21	0.00042	25051.00				11		
93.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.13	0.00026	211187.00				55		
94	**1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр** *НР - 99%; СП - 8%*	**м трубы, уложенной в футляре**	**188**		**1290.95** **1128.43**	**7.52** **2.27**	**242698** **212144**	**1413** **427**	**29141**	**210446** **36252**	**489396**
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.844	158.67	1337.00		212144				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0017	0.3196							
94.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.2608	49.0304		11.00		539			
94.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0017	0.3196		2735.00		874			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0017	0.3196		1337.00		427			
94.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0.000538	0.101144	239.00				24		
94.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.000037	0.006956	392644.00				2731		
94.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0.226	42.488	621.00				26385		
95	**2301-0201-0256 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**184.736**		**21908.00**	**--**	**4047196**	**--**	**4047196**	**--**	**4370972**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		323776	
96	**2301-0201-0243 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**2.008**		**12496.00**	**--**	**25092**	**--**	**25092**	**--**	**27099**
		СП - 8%				--	--	--	--		2007	
97	**2301-0201-0236 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**2.008**		**11587.00**	**--**	**23267**	**--**	**23267**	**--**	**25128**
		СП - 8%				--	--	--	--		1861	
98	**1137-0103-0104 РСНБ РК 2015**	**Подготовка песчаная под сооружения. Устройство**	**м3 бетона, гравия или песка в конструкции**	**1.65**		**4770.91**	**307.92**	**7872**	**508**	**5552**	**1845**	**10494**
		НР - 91%; СП - 8%				**1098.37**	**130.48**	**1812**	**215**		777	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0.91	1.5	1206.79		1812				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0834	0.1376							
98.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0.0727	0.119955		3833.00		460			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0727	0.119955		1598.00		192			
98.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0107	0.017655		2735.00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0107	0.017655		1337.00		24			
98.5	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1.05**	**1.7325**	**2868.00**				**4969**		
98.6	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0141	0.023265	25051.00				583		
99	**1137-0401-0203 РСНБ РК 2015**	**Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором**	**м3 сборных конструкций**	**99.18**		**11384.58**	**4082.85**	**1129123**	**404937**	**33189**	**763717**	**2044267**
		НР - 91%; СП - 8%				**6967.10**	**1494.78**	**690997**	**148253**		151427	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	5.38	533.59	1295.00		690997				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.942	93.43							
99.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0258	2.558844		4989.00		12766			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0258	2.558844		1910.00		4887			
99.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.845	83.8071		4449.00		372858			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.845	83.8071		1598.00		133924			
99.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0712	7.061616		2735.00		19314			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0712	7.061616		1337.00		9441			
99.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.0209	2.072862	16011.00				33189		
100	**2104-0303-9903 РСНБ РК 2015**	**Лотки водопропускные железобетонные СТ РК 937-92**	**м3**	**99.18**		**42867.00**	**--**	**4251549**	**--**	**4251549**	**--**	**4591673**
		СП - 8%				--	--	--	--		340124	
101	**1122-0601-0510 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0.7837**		**508606.33**	**66554.68**	**398595**	**52159**	**247921**	**115869**	**555621**
		НР - 99%; СП - 8%				**125704.50**	**23638.16**	**98515**	**18525**		41157	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	90.5	70.92	1389.01		98515				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	15.04	11.79							
101.3	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	6.16	4.827592		7167.00		34599			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6.16	4.827592		1910.00		9221			
101.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	15.34	12.021958		30.00		361			
101.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7.93	6.214741		731.00		4543			
101.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	7.67	6.010979		1674.00		10062			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7.67	6.010979		1337.00		8037			
101.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1.21	0.948277		2735.00		2594			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.21	0.948277		1337.00		1268			
101.8	**2110-0402-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**156**	**122.2572**	**280.00**				**34232**		
101.9	**2110-0501-9903**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**790**	**619.123**	**263.00**				**162829**		
101.10	**2111-0203-0804**	**Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г**	**10 м2**	**14.5**	**11.36365**	**3635.00**				**41307**		
101.11	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0.6	0.47022	262.00				123		
101.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.08	0.062696	6931.00				435		
101.13	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.029	0.022727	395792.00				8995		
102	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0.6**		**17412.56**	**1107.20**	**10448**	**664**	**9026**	**822**	**12171**
		НР - 91%; СП - 8%				**1263.60**	**242.40**	**758**	**145**		**902**	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1.35	0.81	935.80		758				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1813	0.1088							
102.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.48	0.288		17.00		5			
102.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.18	0.108		6086.00		657			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.18	0.108		1337.00		144			
102.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0013	0.00078		2735.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0013	0.00078		1337.00		1			
102.6	**2102-0101-2201**	**Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.02**	**0.612**	**13048.00**				**7985**		
102.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.25	0.15	6931.00				1040		
102.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.002	0.0012	25.00				0		
103	**1122-1301-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций**	**16.02**		**27075.27**	**2865.06**	**433746**	**45898**	**218979**	**189661**	**673279**
		НР - 99%; СП - 8%				**10541.16**	**1417.41**	**168869**	**22707**		**49873**	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	8.01	128.32	1316.00		168869				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.914	14.64							
103.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.006	0.09612		4550.00		437			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006	0.09612		1337.00		129			
103.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.811	12.99222		45.00		585			
103.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.341	5.46282		4989.00		27254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.341	5.46282		1910.00		10434			
103.6	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.009	0.14418		261.00		38			
103.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.035	0.5607		90.00		50			
103.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0.43	6.8886		1674.00		11532			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.43	6.8886		1337.00		9210			
103.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.137	2.19474		2735.00		6003			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.137	2.19474		1337.00		2934			
103.10	**2101-0202-0102**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 5-20 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0.054**	**0.86508**	**1147.00**				**992**		
103.11	**2102-0101-2401**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.17**	**2.7234**	**14041.00**				**38239**		
103.12	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.019	0.30438	16011.00				4873		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
103.13	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.13	2.0826	113.00				235		
103.14	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	0.0012	0.019224	25051.00				482		
103.15	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	0.043	0.68886	50389.00				34711		
103.16	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00063	0.010093	25223.00				255		
103.17	**2104-0302-9903**	**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**	**2.403**	**56592.00**				**135991**		
103.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.00175	0.028035	25.00				1		
103.19	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0.15	2.403	1288.00				3095		
103.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.02	0.3204	326.00				104		
104	**2104-0302-9904 РСНБ РК 2015**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92 (П-30-20)**	**м3**	**3.7**		**42890.00**	**--**	**158693**	**--**	**158693**	**--**	**171388**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12695**	
105	**2104-0302-0229 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92(П21-5А,5Б)**	**м3**	**12.18**		**73596.00**	**--**	**896399**	**--**	**896399**	**--**	**968111**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**71712**	
106	**2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**		**2470.00**	**--**	**4940**	**--**	**4940**	**--**	**5335**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**395**	
107	**2104-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**2**		**4051.00**	**--**	**8102**	**--**	**8102**	**--**	**8750**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**648**	
108	**2303-0101-0306 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный с шарниром, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**2**		**22424.00**	**--**	**44848**	**--**	**44848**	**--**	**48436**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3588**	
109	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**16**		**874.74**	**19.72**	**13996**	**316**	**9216**	**4191**	**19642**
		НР - 93%; СП - 8%				**278.99**	**2.67**	**4464**	**43**		**1455**	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0.212	3.39	1316.04		4464				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.002	0.032							
109.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0195	0.312		731.00		228			
109.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002	0.032		2735.00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002	0.032		1337.00		43			
109.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2.4**	**38.4**	**224.00**				**8602**		
109.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.00256	158132.00				405		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
109.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.00384	54680.00				210		
110	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 - стремянка С2**	**т**		**0.01708**	**582138.00**	**--**	**9943**	**--**	**9943**	**--**	**10738**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**795**	
111	**1115-0403-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Масляная окраска стремянок (за 2 раза)**	**м2 окрашиваемой**		**0.49358**	**1799.80**	**2.08**	**888**	**1**	**131**	**605**	**1613**
		НР - 80%; СП - 8%				**1531.02**	**1.03**	**756**	**1**		**119**	
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1.29	0.6377	1185.50		756				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0008	0.0004							
111.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0002	0.000099		2205.00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.000099		1119.00		0			
111.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0006	0.000296		2735.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0006	0.000296		1337.00		0			
111.5	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.006	0.002961	90.00				0		
111.6	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.054	0.026653	756.00				20		
111.7	**2204-0201-0616**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.492**	**0.242841**	**458.00**				**111**		
112	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Слои подстилающие бетонные (отмостка). Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**		**0.801**	**20300.48**	**8.16**	**16261**	**7**	**13243**	**2830**	**20618**
		НР - 94%; СП - 8%				**3758.82**	**--**	**3011**	**--**		**1527**	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3.66	2.93	1027.06		3011				
112.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.48	0.38448		17.00		7			
112.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.31	0.24831	2868.00				712		
112.4	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1.02	0.81702	13811.00				11284		
112.5	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.001	0.000801	16445.00				13		
112.6	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	1.602	766.00				1227		
112.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.35	0.28035	25.00				7		
		Прочие работы										
113	**1116-0901-0505 РСНБ РК 2015**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 150 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**		**2**	**13431.72**	**263.56**	**26863**	**527**	**19472**	**6805**	**36362**
		НР - 98%; СП - 8%				**3431.75**	**40.11**	**6864**	**80**		**2693**	
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2.65	5.3	1295.09		6864				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.03	0.06							
113.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.01	0.02		6086.00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.02		1337.00		27			
113.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.74	1.48		200.00		296			
113.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.02	0.04		2735.00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02	0.04		1337.00		53			
113.6	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0.00504	0.01008	188480.00				1900		
113.7	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00084	0.00168	206086.00				346		
113.8	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.16	0.32	446.00				143		
113.9	2302-0103-0212	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 33259-2015	шт.	2	4	4271.00				17084		
114	**2303-0301-0310 РСНБ РК 2015**	**Счетчики холодной воды класса С, DN 150, Q 100 м3/ч**	**шт.**		**2**	**1602105.00**	**--**	**3204210**	**--**	**3204210**	**--**	**3460547**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**256337**	
115	**1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**		**2**	**2511.71**	**--**	**5023**	**--**	**4394**	**617**	**6092**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				**314.75**	**--**	**629**	**--**		**451**	
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0.2266	0.4532	1387.91		629				
115.2	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.01	0.02	320.00				6		
115.3	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	0.02	560.00				11		
115.4	**2305-1501-0102**	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**2**	**2179.00**				**4358**		
115.5	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.02	0.04	458.00				18		
116	**1118-1101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Краны воздушные. Установка**	**шт.**	**2**		**286.94**	**--**	**574**	**--**	**218**	**349**	**997**
		НР - 98%; СП - 8%				**177.98**	**--**	**356**	**--**		**74**	
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0.1236	0.2472	1440.13		356				
116.2	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.01	0.02	320.00				6		
116.3	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	0.02	560.00				11		
116.4	**2304-0905-1804**	**Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**	**2**	**91.00**				**182**		
116.5	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.02	0.04	458.00				18		
117	**1118-1001-0109 РСНБ РК 2015**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 150 мм. Установка**	**фильтр**	**2**		**42769.35**	**1088.27**	**85539**	**2177**	**70670**	**13064**	**106490**
		НР - 98%; СП - 8%				**6346.16**	**318.90**	**12692**	**638**		**7888**	
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	4.99	9.97	1272.97		12692				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.205	0.4099							
117.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.07828	0.15656		4989.00		781			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.07828	0.15656		1910.00		299			
117.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.75615	3.5123		200.00		702			
117.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.12669	0.25338		2735.00		693			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12669	0.25338		1337.00		339			
117.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00048	0.00096	206086.00				198		
117.7	**2305-1208-0109**	**Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления. d=150 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**	**1**	**2**	**35236.00**				**70472**		
118	**1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0.01**		**1156456.28**	**525595.37**	**11565**	**5256**	**797**	**7136**	**20196**
		НР - 99%; СП - 8%				**551216.00**	**169568.37**	**5512**	**1696**		**1496**	
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	376	3.76	1465.96		5512				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	107.34	1.07							
118.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	69.64	0.6964		5496.00		3827			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	69.64	0.6964		1598.00		1113			
118.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1.65	0.0165		6274.00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.65	0.0165		1910.00		32			
118.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	12.1	0.121		7167.00		867			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12.1	0.121		1910.00		231			
118.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	33	0.33		30.00		10			
118.7	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	0.3		85.00		26			
118.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	7.8	0.078		217.00		17			
118.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	23.52	0.2352		1674.00		394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23.52	0.2352		1337.00		314			
118.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.43	0.0043		2735.00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.43	0.0043		1337.00		6			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
118.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	50	0.5	607.00				304		
118.12	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	0.002	25051.00				50		
118.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.13	0.0013	211187.00				275		
118.14	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	62.8	0.628	268.00				168		
119	**2301-0201-0232 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**10.04**		**8730.00**	**--**	**87649**	**--**	**87649**	**--**	**94661**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7012**	
120	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0.0664**		**1030637.66**	**512226.21**	**68434**	**34012**	**1242**	**42716**	**120043**
		НР - 99%; СП - 8%				**499694.60**	**150119.81**	**33180**	**9968**		**8892**	
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312.7	20.76	1598.01		33180				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94.3	6.26							
120.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92.11	6.116104		5496.00		33614			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92.11	6.116104		1598.00		9774			
120.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.19	0.145416		2735.00		398			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.19	0.145416		1337.00		194			
120.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.09	0.005976	207965.00				1243		
121	**2302-0101-0636 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**4**		**13476.00**	**--**	**53904**	**--**	**53904**	**--**	**58216**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4312**	
122	**2302-0101-1115 РСНБ РК 2015**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 159 мм х 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**2**		**4346.00**	**--**	**8692**	**--**	**8692**	**--**	**9387**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**695**	
123	**1122-0901-0204 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 200 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**		**8121.26**	**2660.89**	**16243**	**5322**	**1138**	**11304**	**29750**
		НР - 99%; СП - 8%				**4891.41**	**817.48**	**9783**	**1635**		**2204**	
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	3.91	7.82	1251.02		9783				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.47	0.94							
123.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.04	0.08		4989.00		399			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04	0.08		1910.00		153			
123.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0.29	0.58		7167.00		4157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.29	0.58		1910.00		1108			
123.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.14	0.28		2735.00		766			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.14	0.28		1337.00		374			
123.6	2113-0201-0511	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 22 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0.0026	0.0052	193101.00				1004		
123.7	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.15	0.3	446.00				134		
124	**2304-1001-1205 РСНБ РК 2015**	**Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч21р (бр) вода, пар, нефть Т 225°С PN 16, DN 200 ГОСТ 33423-2015**	**шт.**	**2**		**31111.00**	**--**	**62222**	**--**	**62222**	**--**	**67200**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		4978	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**63289662**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**5276253**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**3015334**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1024460**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**44412239**		
		- Накладные расходы	Тенге							**5897722**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**4688119**	

Составил Н.Фатьянова

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационных сетей 29 квартала в микрорайоне Туран г.Шымкент

Объект номер - 2-2

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-2-1

на Наружные сети хоз-питьевого водоснабжения

Наименование объекта - Наружные сети хоз-питьевого водоснабжения

Основание: НВ.СО1

Составлен в текущих ценах 2020 года (редакция 2020.1 от 20.02.20г) тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	4284.48835	1231.48	-	-	5276253
						--	--	-	
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	642.892471	1593.52	-	-	(1024460)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**5276253**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	126С	3106-0201-0501 РСНБ	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	136.419636	5496	-	1598	749762
						--	--	217998.58	
4	762С	3105-0102-0102 РСНБ	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	123.183624	4989	-	1910	614563
						--	--	235280.72	
5	2263С	3101-0201-0102 РСНБ	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	53.238754	7756	-	1910	412920
						--	--	101686.02	
6	783С	3105-0104-0101 РСНБ	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	84.157276	4449	-	1598	374416
						--	--	134483.33	
7	2509С	3301-0201-0101 РСНБ	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	86.180712	2735	-	1337	235704
						--	--	115223.61	
8	116С	3106-0202-0201 РСНБ	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	48.16567	4075	-	1119	196275

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	53897.38	
9	846С	3204-0102-0101 РСНБ	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	19.265992	7167	-	1910	138079
						--	--	36798.04	
10	660С	3106-0102-0102 РСНБ	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	41.8756971	2826	-	1337	118341
						--	--	55987.81	
11	2349С	3106-0101-0101 РСНБ	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	31.8316685	1674	-	1337	53286
						--	--	42558.94	
12	257С	3101-0101-0102 РСНБ	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	11.4190393	4350	-	1598	49673
						--	--	18247.62	
13	2016С	3106-0103-0501 РСНБ	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	101.224875	200	-	-	20245
						--	--	-	
14	258С	3101-0101-0103 РСНБ	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3.86213327	4838	-	1910	18685
						--	--	7376.67	
15	112С	3105-0501-0101 РСНБ	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	2.127645	4550	-	1337	9681
						--	--	2844.66	
16	270С	3101-0101-0402 РСНБ	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0.870298	6274	-	1910	5460
						--	--	1662.27	
17	2011С	3204-0105-0501 РСНБ	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	57.0320675	85	-	-	4848
						--	--	-	
18	1238С	3201-0201-0101 РСНБ	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6.526741	731	-	-	4771
						--	--	-	
19	1866С	3403-0402-0101 РСНБ	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	167.502788	16	-	-	2680
						--	--	-	
20	2346С	3106-0103-0701 РСНБ	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	5.57781	217	-	-	1210
						--	--	-	
21	1147С	3403-0202-0101 РСНБ	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	32.246374	30	-	-	967
						--	--	-	
22	698С	3105-0101-0102 РСНБ	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.128	6086	-	1337	779
						--	--	171.14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	1005С	3101-0105-0601 РСНБ	Трамбовки электрические	маш.-ч	2.744532	261 --	- --	- -	716
24	403С	3104-0101-0101 РСНБ	Вибратор глубинный	маш.-ч	12.99222	45 --	- --	- -	585
25	1042С	3105-0402-0203 РСНБ	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	49.0304	11 --	- --	- -	539
26	404С	3104-0101-0201 РСНБ	Вибратор поверхностный	маш.-ч	31.50768	17 --	- --	- -	536
27	777С	3105-0104-0201 РСНБ	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	0.119955	3833 --	- --	1598 191.69	460
28	1569С	3105-0602-0401 РСНБ	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.04637054	2205 --	- --	1119 51.89	102
29	1794С	3403-0102-0201 РСНБ	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.5607	90 --	- --	- -	50
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**1024460.38**	**3015334**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
30		2106-0208-0501 РСНБ	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки С-2/	т	15.9558	582138 --	577206 --	- -	9288478
31	154277С	2301-0501-1318 РСНБ	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 200х11,9 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	1010	5413 --	5300 --	- -	5467130
32	251642С	2304-0102-0108 РСНБ	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10/16, DN 200, типа FAF ГОСТ	шт.	36	140563 --	137755 --	- -	5060268
33	275965С	2104-0303-9903 РСНБ	Лотки водопропускные железобетонные СТ РК 937-92	м3	99.18	42867 --	40457 --	- -	4251549
34	150675С	2301-0201-0256 РСНБ	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	184.736	21908 --	21440 --	- -	4047196
35	269881С	2303-0301-0310 РСНБ	Счетчики холодной воды класса С, DN 150, Q 100 м3/ч	шт.	2	1602105 --	1570624 --	- -	3204210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	130010С	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	2.00718	687108 --	681395 --	- -	1379149
37	100467С	2102-0101-0301 РСНБ	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	77.149533	13811 --	11268 --	- -	1065512
38	187620С	2303-0101-0303 РСНБ	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	47	20505 --	20042 --	- -	963735
39		2104-0302-0229 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92(П21-5А,5Б)	м3	12.18	73596 --	70658 --	- -	896399
40	150581С	2301-0201-0158 РСНБ	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	470.7756	1433 --	1400 --	- -	674621
41	251636С	2304-0102-0102 РСНБ	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10/16, DN 50, типа FAF ГОСТ	шт.	22	27037 --	26498 --	- -	594814
42		2104-0302-0102 РСНБ	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН15	шт.	26	18291 --	17342 --	- -	475566
43	158396С	2302-0101-0636 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	33	13476 --	13202 --	- -	444708
44		2104-0302-0109 РСНБ	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	26	15128 --	14405 --	- -	393328
45		2104-0301-0112 РСНБ	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.9а	шт.	26	14792 --	13874 --	- -	384592
46		2104-0301-0112 РСНБ	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.9	шт.	25	14792 --	13874 --	- -	369800
47	158919С	2302-0103-0313 РСНБ	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 200 ГОСТ 33259-2015	шт.	48	7640 --	7481 --	- -	366720
48	251638С	2304-0102-0104 РСНБ	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10/16, DN 80, типа FAF ГОСТ	шт.	8	42974 --	42116 --	- -	343792
49		2104-0301-0106 РСНБ	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9а из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	29	10440	9858	-	302760

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
50	115604С	2104-0301-0106 РСНБ	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	29	10440	9858	-	302760
						--	--	-	
51	187621С	2303-0101-0304 РСНБ	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	12	24864	24271	-	298368
						--	--	-	
52	115669С	2104-0302-0101 РСНБ	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	29	9078	8624	-	263262
						--	--	-	
53	115673С	2104-0302-0105 РСНБ	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	29	6885	6593	-	199665
						--	--	-	
54		2104-0302-0103 РСНБ	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН20	шт.	6	29355	27857	-	176130
						--	--	-	
55	150593С	2301-0201-0170 РСНБ	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	88.4524	1957	1913	-	173101
						--	--	-	
56		2104-0302-0113 РСНБ	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	6	27441	26037	-	164646
						--	--	-	
57	135874С	2110-0501-9903 РСНБ	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693 2000	кг	619.123	263	257	-	162829
						--	--	-	
58		2104-0302-9904 РСНБ РК 2015	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937	м3	3.7	42890	40554	-	158693
						--	--	-	
59		2104-0301-0201 РСНБ	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6	шт.	61	2470	2390	-	150670
						--	--	-	
60	246939С	2104-0302-9903 РСНБ РК 2015	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	2.403	56592	53988	-	135991
						--	--	-	
61	154122С	2301-0501-0815 РСНБ	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 - 400х9,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	14.14	9306	9111	-	131587
						--	--	-	
62		2104-0301-0117 РСНБ	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС20.9	шт.	6	21690	20342	-	130140
						--	--	-	
63	115602С	2104-0301-0104 РСНБ	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	29	4431	4218	-	128499

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
64	251525С	2303-0103-0903 РСНБ	Гидранты пожарные подземные Н 1000 мм ГОСТ 8220-85	шт.	3	38509	37686	-	115527
						--	--	-	
65	135832С	2110-0501-0501 РСНБ	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	130.082	766	750	-	99643
						--	--	-	
66		2104-0301-0115 РСНБ	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6б из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	6	14970	14061	-	89820
						--	--	-	
67	150651С	2301-0201-0232 РСНБ	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	10.04	8730	8539	-	87649
						--	--	-	
68	158156С	2302-0101-0258 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	9	9260	9067	-	83340
						--	--	-	
69	154119С	2301-0501-0812 РСНБ	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 41 - 280х6,9 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	17.776	4649	4552	-	82641
						--	--	-	
70	249131С	2113-0703-1404 РСНБ	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	288.2426	268	268	-	77249
						--	--	-	
71	262182С	2305-1208-0109 РСНБ	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=150 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	2	35236	34220	-	70472
						--	--	-	
72	154271С	2301-0501-1312 РСНБ	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 90х5,4 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	60.0445	1101	1078	-	66109
						--	--	-	
73	158642С	2302-0101-1103 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ	шт.	18	3489	3418	-	62802
						--	--	-	
74	100328С	2101-0401-0101 РСНБ	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	21.89521	2868	-	-	62795
						--	--	-	
75	255149С	2304-1001-1205 РСНБ	Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч21р (бр) вода, пар, нефть Т 225°С PN 16, DN 200 ГОСТ 33423-2015	шт.	2	31111	30474	-	62222
						--	--	-	
76	251532С	2303-0103-0910 РСНБ	Гидранты пожарные подземные Н 2750 мм ГОСТ 8220-85	шт.	1	55213	53979	-	55213
						--	--	-	
77	278579С	2204-0201-0616 РСНБ	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	114.681541	458	448	-	52524

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
78	102636С	2102-0401-2804 РСНБ	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	3.189852	16011	13592	-	51073
						--	--	-	
79	150568С	2301-0201-0145 РСНБ	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	38.8548	1225	1197	-	47597
						--	--	-	
80	187623С	2303-0101-0306 РСНБ	Люк чугунный с шарниром, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	2	22424	21921	-	44848
						--	--	-	
81	136328С	2111-0203-0804 РСНБ	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-I	10 м2	11.36365	3635	3562	-	41307
						--	--	-	
82	158914С	2302-0103-0308 РСНБ	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 65 ГОСТ 33259-2015	шт.	20	2040	1997	-	40800
						--	--	-	
83	147348С	2113-0812-1046 РСНБ	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.1848672	207965	202955	-	38446
						--	--	-	
84	100775С	2102-0101-2401 РСНБ	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	2.7234	14041	11493	-	38239
						--	--	-	
85	131600С	2107-0203-0305 РСНБ	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	0.68886	50389	48745	-	34711
						--	--	-	
86	135569С	2110-0402-0101 РСНБ	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	122.2572	280	274	-	34232
						--	--	-	
87	158644С	2302-0101-1105 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 89 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ	шт.	8	3489	3418	-	27912
						--	--	-	
88	251470С	2302-1199-9910 РСНБ	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.0812	340999	333521	-	27689
						--	--	-	
89	147673С	2113-0816-2304 РСНБ	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	42.488	621	608	-	26385
						--	--	-	
90	150662С	2301-0201-0243 РСНБ	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2.008	12496	12227	-	25092
						--	--	-	
91	150655С	2301-0201-0236 РСНБ	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2.008	11587	11339	-	23267
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
92	158915С	2302-0103-0309 РСНБ	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 33259-2015	шт.	10	2322	2273	-	23220
						--	--	-	
93	115608С	2104-0301-0110 РСНБ	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	10510	9890	-	21020
						--	--	-	
94	100121С	2101-0202-0204 РСНБ	Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	18.364986	1141	-	-	20954
						--	--	-	
95	144735С	2113-0201-0511 РСНБ	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 22 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0.0952	193101	188401	-	18383
						--	--	-	
96	158889С	2302-0103-0212 РСНБ	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 33259-2015	шт.	4	4271	4181	-	17084
						--	--	-	
97	147337С	2113-0812-1035 РСНБ	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.080585	211187	206114	-	17018
						--	--	-	
98	275941С	2701-0101-0105 РСНБ	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	12.15432	1288	1222	-	15655
						--	--	-	
99	131548С	2107-0201-0301 РСНБ	Бруски обрезные 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-	м3	0.498534	25051	23904	-	12489
						--	--	-	
100		2106-0208-0501 РСНБ	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 - стремянка С2	т	0.01708	582138	577206	-	9943
						--	--	-	
101	144732С	2113-0201-0508 РСНБ	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0.05088	188480	183992	-	9590
						--	--	-	
102	149394С	2204-0603-0107 РСНБ	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	12.5200447	756	740	-	9465
						--	--	-	
103	149239С	2204-0101-9904 РСНБ	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0227273	395792	386533	-	8995
						--	--	-	
104	158654С	2302-0101-1115 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 159 мм х 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ	шт.	2	4346	4256	-	8692
						--	--	-	
105	135867С	2110-0501-1404 РСНБ	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	38.4	224	218	-	8602
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
106	127966С	2105-0307-0507 РСНБ	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	13.62	607 --	595 --	- -	8267
107	115599С	2104-0301-0101 РСНБ	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	4051 --	3890 --	- -	8102
108	100771С	2102-0101-2201 РСНБ	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0.612	13048 --	10519 --	- -	7985
109	158640С	2302-0101-1101 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ	шт.	2	3489 --	3418 --	- -	6978
110	158072С	2302-0101-0165 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	7	852 --	834 --	- -	5964
111	168215С	2302-0302-8215 РСНБ	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 200, PN 16	шт.	1	5703 --	5587 --	- -	5703
112	115620С	2104-0301-0201 РСНБ	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	2470 --	2390 --	- -	4940
113	249132С	2113-0703-1405 РСНБ	Вода техническая	м3	188.100467	25 --	25 --	- -	4703
114		2401-0107-0502 РСНБ	Таблички эмалированные для углового указателя /указатель пожарного гидранта/	100 шт.	0.04	116290 --	113866 --	- -	4652
115	147667С	2113-0816-2202 РСНБ	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная	кг	9.96	446 --	437 --	- -	4442
116	262755С	2305-1501-0102 РСНБ	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-10(	комплект	2	2179 --	2135 --	- -	4358
117	144603С	2113-0102-0901 РСНБ	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0.01032335	361180 --	353184 --	- -	3729
118	274847С	2302-0101-0724 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 4 мм - 76 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-	шт.	2	1852 --	1814 --	- -	3704
119	158913С	2302-0103-0307 РСНБ	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.	2	1580	1547	-	3160

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
120	146692С	2113-0702-1101 РСНБ	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0.006956	392644	383870	-	2731
						--	--	-	
121	286164С	2113-0209-0104 РСНБ	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	6.82128	326	319	-	2224
						--	--	-	
122	147049С	2113-0803-1101 РСНБ	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.212696	6931	6792	-	1474
						--	--	-	
123	158601С	2302-0101-1028 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 4 мм - 76 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-	шт.	2	665	652	-	1330
						--	--	-	
124	131654С	2107-0204-0404 РСНБ	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.065041	16445	15467	-	1070
						--	--	-	
125	100113М	2101-0202-0102 РСНБ	Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 5-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.86508	1147	-	-	992
						--	--	-	
126	135545С	2110-0401-1001 РСНБ	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3.516526	227	222	-	798
						--	--	-	
127	131611С	2107-0203-0405 РСНБ	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.023265	25051	23904	-	583
						--	--	-	
128	147341С	2113-0812-1039 РСНБ	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00264	206086	201113	-	544
						--	--	-	
129	144600С	2113-0102-0801 РСНБ	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.01903131	25223	23814	-	480
						--	--	-	
130	127727С	2105-0302-0101 РСНБ	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.00192	216652	211906	-	416
						--	--	-	
131	144636С	2113-0104-0103 РСНБ	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00256	158132	154333	-	405
						--	--	-	
132	128064С	2105-0307-1007 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	2.0826	113	110	-	235
						--	--	-	
133	146741С	2113-0703-0201 РСНБ	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00384	54680	52647	-	210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
134	254404С	2304-0905-1804 РСНБ	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	2	91	89	-	182
						--	--	-	
135	149395С	2204-0603-0108 РСНБ	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.2520089	560	548	-	141
						--	--	-	
136	147047С	2113-0803-1001 РСНБ	Ветошь	кг	1.39111608	90	87	-	125
						--	--	-	
137	147035С	2113-0803-0501 РСНБ	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0.47022	262	256	-	123
						--	--	-	
138	147045С	2113-0803-0901 РСНБ	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.2520089	320	313	-	81
						--	--	-	
139	127730С	2105-0302-0104 РСНБ	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0.101144	239	234	-	24
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**44412239**

Составил Н.Фатьянова

Форма 4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационных сетей 29 квартала в микрорайоне Туран г.Шымкент
Шифр стройки 2019-330
Наименование объекта - Наружные сети канализации
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-1
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети канализации

(наименование работ и затрат)

Основание: НВ.СО1

Сметная стоимость	69449,194	тыс.тенге
Сметная заработная плата	9637,39	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	7,390	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года (редакция 2020.1 от 20.02.20г)

№ 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
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Наружные сети канализации										
		Земляные работы										
1	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		1116.7881	204.66	193.90	228566	216545	--	47050	297666
		НР - 72%; СП - 8%				10.76	47.75	12021	53327		22049	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0115	12.84	935.99		12021				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.025	27.92							
1.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0.025	27.919702		7756.00		216545			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.025	27.919702		1910.00		53327			
2	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		19.8919	1997.69	--	39738	--	--	28611	73817
		НР - 72%; СП - 8%				1997.69	--	39738	--		5468	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1.85	36.76	1081.01		39738				
3	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	м3 грунта		94.568	790.31	--	74738	--	--	53811	138832
		НР - 72%; СП - 8%				790.31	--	74738	--		10284	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0.885	83.69	893.01		74738				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**851.112**		**18.38**	**18.38**	**15647**	**15647**	**--**	**4448**	**21702**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**7.26**	**--**	**6177**		**1608**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0038	3.23							
4.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0038	3.234226		4838.00		15647			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0038	3.234226		1910.00		6177			
5	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**851.112**		**160.53**	**75.86**	**136633**	**64567**	**--**	**73394**	**226829**
		НР - 72%; СП - 8%				**84.67**	**35.10**	**72065**	**29871**		**16802**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0.108	91.92	784.00		72065				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0262	22.34							
5.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.02625	22.34169		2826.00		63138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02625	22.34169		1337.00		29871			
5.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.105	89.36676		16.00		1430			
		Трубопровод										
6	**1122-0201-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Трубы водопроводные чугунные напорные, диаметр 100 мм. Укладка при заделке раструбов резиновыми уплотнительными манжетами**	**км трубопровода**	**0.506**		**365518.47**	**18145.81**	**184952**	**9182**	**2889**	**174111**	**387788**
		НР - 99%; СП - 8%				**341662.00**	**5905.72**	**172881**	**2988**		**28725**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	278	140.67	1229.00		172881				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.56	1.8							
6.3	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	2	1.012		7167.00		7253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2	1.012		1910.00		1933			
6.4	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	12	6.072		85.00		516			
6.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1.39	0.70334		1674.00		1177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.39	0.70334		1337.00		940			
6.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.17	0.08602		2735.00		235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.17	0.08602		1337.00		115			
6.7	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.06	0.03036	25051.00				761		
6.8	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15.7	7.9442	268.00				2129		
7	**1122-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 150 мм. Укладка с соединением при помощи муфт**	**км трубопровода**	**0.82**		**427552.89**	**8447.09**	**350593**	**6927**	**21559**	**322263**	**726685**
		НР - 99%; СП - 8%				**392814.00**	**4159.98**	**322107**	**3411**		**53829**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	314	257.48	1251.00		322107				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.91	2.39							
7.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.47	0.3854		4989.00		1923			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.47	0.3854		1910.00		736			
7.4	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	12.3		85.00		1046			
7.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1.74	1.4268		1674.00		2388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	1.4268		1337.00		1908			
7.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.7	0.574		2735.00		1570			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7	0.574		1337.00		767			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.93	0.7626	16011.00				12210		
7.8	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	0.07	0.0574	25051.00				1438		
7.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	36	29.52	268.00				7911		
8	**2301-1003-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 100 ГОСТ 9583-75**	**м**	**506**		**1675.00**	**--**	**847550**	**--**	**847550**	**--**	**915354**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**67804**	
9	**1123-0201-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 200 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0.28**		**704005.16**	**84595.83**	**197121**	**23687**	**44389**	**134194**	**357821**
		НР - 99%; СП - 8%				**460875.00**	**23231.33**	**129045**	**6505**		**26505**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	375	105	1229.00		129045				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	12.37	3.46							
9.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.46	0.1288		4989.00		643			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.46	0.1288		1910.00		246			
9.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	11.22	3.1416		7167.00		22516			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11.22	3.1416		1910.00		6000			
9.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.69	0.1932		2735.00		528			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.69	0.1932		1337.00		258			
9.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	1.01	0.2828	16011.00				4528		
9.7	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.12	0.0336	25051.00				842		
9.8	2113-0804-0401	Каболка	т	0.102	0.02856	1358550.00				38800		
9.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	31.4	8.792	25.00				220		
10	**1123-0201-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 300 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0.435**		**985408.36**	**119861.46**	**428653**	**52140**	**109740**	**278350**	**763563**
		НР - 99%; СП - 8%				**613271.00**	**33077.38**	**266773**	**14389**		**56560**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	499	217.06	1229.00		266773				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	17.66	7.68							
10.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.76	0.3306		4989.00		1649			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.76	0.3306		1910.00		631			
10.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	15.76	6.8556		7167.00		49134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15.76	6.8556		1910.00		13094			
10.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1.14	0.4959		2735.00		1356			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.14	0.4959		1337.00		663			
10.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	1.6	0.696	16011.00				11144		
10.7	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.3	0.1305	25051.00				3269		
10.8	2113-0804-0401	Каболка	т	0.16	0.0696	1358550.00				94555		
10.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	71	30.885	25.00				772		
11	**2301-1201-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 150 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009**	**м**	**826.56**		**1168.00**	**--**	**965422**	**--**	**965422**	**--**	**1042656**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77234**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	**2301-1201-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 200 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009**	**м**	**282.24**		**1401.00**	**--**	**395418**	**--**	**395418**	**--**	**427052**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31633**	
13	**2301-1201-0105 РСНБ РК 2015**	**Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 300 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009**	**м**	**438.48**		**2499.00**	**--**	**1095762**	**--**	**1095762**	**--**	**1183422**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87661**	
14	**1123-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 400 мм. Укладка/ФУТЛЯР/**	**км трубопровода**	**0.543**		**1673669.55**	**321989.46**	**908803**	**174840**	**272426**	**504206**	**1526049**
		НР - 99%; СП - 8%				**849976.40**	**87959.32**	**461537**	**47762**		**113041**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	691.6	375.54	1229.00		461537				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	46.7	25.36							
14.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1.44	0.78192		4989.00		3901			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.44	0.78192		1910.00		1493			
14.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	43.1	23.4033		7167.00		167731			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	43.1	23.4033		1910.00		44700			
14.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.16	1.17288		2735.00		3208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.16	1.17288		1337.00		1568			
14.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	2.08	1.12944	16011.00				18083		
14.7	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.91	0.49413	25051.00				12378		
14.8	2113-0804-0401	Каболка	т	0.328	0.178104	1358550.00				241963		
15	**2301-1201-0107 РСНБ РК 2015**	**Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 400 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009**	**м**	**478.296**		**4139.00**	**--**	**1979667**	**--**	**1979667**	**--**	**2138041**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**158373**	
16	**2301-1201-0108 РСНБ РК 2015**	**Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 500 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009 (исключен из норм)**	**м**	**69.048**		**6036.00**	**--**	**416774**	**--**	**416774**	**--**	**450116**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33342**	
		КОЛОДЕЦ Д1000 -61 ШТ										
17	**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**	**33.884**		**37454.95**	**10794.91**	**1269123**	**365775**	**325795**	**714900**	**2142745**
		НР - 99%; СП - 8%				**17045.00**	**4266.56**	**577553**	**144568**		**158722**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	13.87	469.94	1229.00		577553				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.38	80.71							
17.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.018	0.609912		4550.00		2775			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018	0.609912		1337.00		815			
17.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1.888	63.972992		4989.00		319161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.888	63.972992		1910.00		122188			
17.5	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.03	1.01652		261.00		265			
17.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0.015	0.50826		1674.00		851			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.015	0.50826		1337.00		680			
17.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.461	15.620524		2735.00		42722			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.461	15.620524		1337.00		20885			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.16	5.42144	2868.00				15549		
17.9	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.41**	**13.89244**	**15542.00**				**215916**		
17.10	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.077	2.609068	16011.00				41774		
17.11	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.0008	0.027107	21952.00				595		
17.12	2106-0510-1802	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.0017	0.057603	902077.00				51962		
18	**2104-0302-0101 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**61**		**9078.00**	**--**	**553758**	**--**	**553758**	**--**	**598059**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44301**	
19	**2104-0301-0105 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**24**		**7523.00**	**--**	**180552**	**--**	**180552**	**--**	**194996**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14444**	
20	**2104-0301-0106 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**23**		**10440.00**	**--**	**240120**	**--**	**240120**	**--**	**259330**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19210**	
21	**2104-0301-0104 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**17**		**4431.00**	**--**	**75327**	**--**	**75327**	**--**	**81353**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6026**	
22	**2104-0302-0105 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**58**		**6885.00**	**--**	**399330**	**--**	**399330**	**--**	**431276**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31946**	
23	**2104-0302-0106 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**3**		**7809.00**	**--**	**23427**	**--**	**23427**	**--**	**25301**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1874**	
24	**2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные дляколодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**61**		**2470.00**	**--**	**150670**	**--**	**150670**	**--**	**162724**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12054**	
25	**2104-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**24**		**4051.00**	**--**	**97224**	**--**	**97224**	**--**	**105002**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7778**	
26	**2104-0301-0106 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**1**		**10440.00**	**--**	**10440**	**--**	**10440**	**--**	**11275**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**835**	
27	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки С-2/**	**т**	**1.2383**		**582138.00**	**--**	**720861**	**--**	**720861**	**--**	**778530**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**57669**	
28	**1115-0403-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Окраска стремянок**	**м2 окрашиваемой**	**35.9107**		**899.90**	**1.04**	**32316**	**37**	**4789**	**22007**	**58669**
		НР - 80%; СП - 8%				**765.51**	**0.51**	**27490**	**18**		**4346**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.646	23.2	1185.00		27490				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0144							
28.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0001	0.003591		2205.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.003591		1119.00		4			
28.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0003	0.010773		2735.00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	0.010773		1337.00		14			
28.5	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.003	0.107732	90.00				10		
28.6	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.027	0.969589	756.00				733		
28.7	**2204-0201-0616**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.246**	**8.834032**	**458.00**				**4046**		
		КОЛОДЕЦ D-1500 /20ШТ/										
29	**1123-0601-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие** *НР - 99%; СП - 8%*	**м3 конструкций колодца**	**24.687**		**30566.76** **11866.00**	**7160.86** **2924.97**	**754602** **292936**	**176780** **72209**	**284886**	**361493** **89288**	**1205383**
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	9.66	238.35	1229.00		292936				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.73	42.71							
29.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.016	0.394992		4550.00		1797			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016	0.394992		1337.00		528			
29.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1.068	26.365716		4989.00		131539			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.068	26.365716		1910.00		50359			
29.5	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.026	0.641862		261.00		168			
29.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0.013	0.320931		1674.00		537			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.013	0.320931		1337.00		429			
29.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.633	15.626871		2735.00		42739			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.633	15.626871		1337.00		20893			
29.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.145	3.579615	2868.00				10266		
29.9	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.52**	**12.83724**	**15542.00**				**199516**		
29.10	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.082	2.024334	16011.00				32412		
29.11	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.0007	0.017281	21952.00				379		
29.12	2106-0510-1802	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.0019	0.046905	902077.00				42312		
30	**2104-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90** *СП - 8%*	**шт.**	**20**		**18291.00** **--**	**--** **--**	**365820** **--**	**--** **--**	**365820**	**--** **29266**	**395086**
31	**2104-0301-0112 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90** *СП - 8%*	**шт.**	**12**		**14792.00** **--**	**--** **--**	**177504** **--**	**--** **--**	**177504**	**--** **14200**	**191704**
32	**2104-0301-0110 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016** *СП - 8%*	**шт.**	**23**		**10510.00** **--**	**--** **--**	**241730** **--**	**--** **--**	**241730**	**--** **19338**	**261068**
33	**2104-0302-0109 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016** *СП - 8%*	**шт.**	**17**		**15128.00** **--**	**--** **--**	**257176** **--**	**--** **--**	**257176**	**--** **20574**	**277750**
34	**2104-0302-0110 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**3**		**17742.00**	**--**	**53226**	**--**	**53226**	**--**	**57484**

1	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		4258	
35	**2104-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**8**	**4051.00**	--	**32408**	--	**32408**	--	**35001**
		СП - 8%				--	--	--	--		2593	
36	**2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные дляколодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**20**	**2470.00**	--	**49400**	--	**49400**	--	**53352**
		СП - 8%				--	--	--	--		3952	
37	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки С-2/**	**т**	**0.406**	**582138.00**	--	**236348**	--	**236348**	--	**255256**
		СП - 8%				--	--	--	--		18908	
38	**1115-0403-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Окраска стремянок**	**м2 окрашиваемой**	**11.774**	**899.90**	**1.04**	**10595**	**12**	**1570**	**7215**	**19236**
		НР - 80%; СП - 8%				**765.51**	**0.51**	**9013**	**6**		**1425**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.646	7.61	1184.98		9013				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0047							
38.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0001	0.001177		2205.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.001177		1119.00		1			
38.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0003	0.003532		2735.00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	0.003532		1337.00		5			
38.5	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.003	0.035322	90.00				3		
38.6	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.027	0.317898	756.00				240		
38.7	**2204-0201-0616**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.246**	**2.896404**	**458.00**				**1327**		
		КОЛОДЕЦ Д1000/КОНТРОЛЬНЫЙ/ -17 ШТ										
39	**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**	**13.957**	**37454.95**	**10794.91**	**522759**	**150665**	**134197**	**294471**	**882608**
		НР - 99%; СП - 8%				**17045.00**	**4266.56**	**237897**	**59548**		**65378**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	13.87	193.57	1229.00		237897				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.38	33.25							
39.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.018	0.251226		4550.00		1143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.018	0.251226		1337.00		336			
39.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1.888	26.350816		4989.00		131464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.888	26.350816		1910.00		50330			
39.5	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.03	0.41871		261.00		109			
39.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0.015	0.209355		1674.00		350			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.015	0.209355		1337.00		280			
39.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.461	6.434177		2735.00		17597			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.461	6.434177		1337.00		8602			
39.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.16	2.23312	2868.00				6405		
39.9	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.41**	**5.72237**	**15542.00**				**88937**		
39.10	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.077	1.074689	16011.00				17207		
39.11	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.0008	0.011166	21952.00				245		
39.12	2106-0510-1802	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.0017	0.023727	902077.00				21403		
40	**2104-0302-0101 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**17**	**9078.00**	--	**154326**	--	**154326**	--	**166672**
		СП - 8%				--	--	--	--		12346	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41	**2104-0301-0105 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6б СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**17**		**7523.00**	**--**	**127891**	**--**	**127891**	**--**	**138122**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10231**	
42	**2104-0301-0106 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**17**		**10440.00**	**--**	**177480**	**--**	**177480**	**--**	**191678**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14198**	
43	**2104-0302-0105 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**17**		**6885.00**	**--**	**117045**	**--**	**117045**	**--**	**126409**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9364**	
44	**2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные дляколодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**17**		**2470.00**	**--**	**41990**	**--**	**41990**	**--**	**45349**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3359**	
45	**2104-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**408**		**4051.00**	**--**	**1652808**	**--**	**1652808**	**--**	**1785033**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**132225**	
46	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки С-04/**	**т**	**0.34**		**582138.00**	**--**	**197927**	**--**	**197927**	**--**	**213761**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15834**	
47	**1115-0403-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Окраска стремянок**	**м2 окрашиваемой**	**9.86**		**899.90**	**1.04**	**8873**	**10**	**1315**	**6042**	**16109**
		НР - 80%; СП - 8%				**765.51**	**0.51**	**7548**	**5**		**1193**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.646	6.37	1185.01		7548				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0039							
47.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0001	0.000986		2205.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.000986		1119.00		1			
47.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0003	0.002958		2735.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	0.002958		1337.00		4			
47.5	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.003	0.02958	90.00				3		
47.6	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.027	0.26622	756.00				201		
47.7	**2204-0201-0616**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.246**	**2.42556**	**458.00**				**1111**		
		КОЛОДЕЦ D-1500/КОНТРОЛЬНЫЙ/ /62ШТ/										
48	**1123-0601-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие**	**м3 конструкций колодца**	**90.149**		**30566.76**	**7160.86**	**2755563**	**645544**	**1040311**	**1320057**	**4401670**
		НР - 99%; СП - 8%				**11866.00**	**2924.97**	**1069708**	**263683**		**326050**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	9.66	870.39	1229.00		1069708				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.73	155.96							
48.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.016	1.442384		4550.00		6563			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016	1.442384		1337.00		1928			
48.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1.068	96.279132		4989.00		480337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.068	96.279132		1910.00		183893			
48.5	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.026	2.343874		261.00		612			
48.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0.013	1.171937		1674.00		1962			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.013	1.171937		1337.00		1567			
48.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.633	57.064317		2735.00		156071			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.633	57.064317		1337.00		76295			
48.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.145	13.071605	2868.00				37489		
48.9	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.52**	**46.87748**	**15542.00**				**728570**		
48.10	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.082	7.392218	16011.00				118357		
48.11	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.0007	0.063104	21952.00				1385		
48.12	2106-0510-1802	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.0019	0.171283	902077.00				154511		
49	**2104-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**62**		**18291.00**	**--**	**1134042**	**--**	**1134042**	**--**	**1224765**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**90723**	
50	**2104-0301-0112 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**62**		**14792.00**	**--**	**917104**	**--**	**917104**	**--**	**990472**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**73368**	
51	**2104-0301-0112 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9б СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**62**		**14792.00**	**--**	**917104**	**--**	**917104**	**--**	**990472**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**73368**	
52	**2104-0302-0109 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**62**		**15128.00**	**--**	**937936**	**--**	**937936**	**--**	**1012971**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**75035**	
53	**2104-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**81**		**4051.00**	**--**	**328131**	**--**	**328131**	**--**	**354381**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26250**	
54	**2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные дляколодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**62**		**2470.00**	**--**	**153140**	**--**	**153140**	**--**	**165391**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12251**	
55	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки С-2/**	**т**	**1.2586**		**582138.00**	**--**	**732679**	**--**	**732679**	**--**	**791293**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58614**	
56	**1115-0403-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Окраска стремянок**	**м2 окрашиваемой**	**36.4994**		**899.90**	**1.04**	**32846**	**38**	**4867**	**22368**	**59630**
		НР - 80%; СП - 8%				**765.51**	**0.51**	**27941**	**19**		**4417**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.646	23.58	1185.01		27941				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0146							
56.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0001	0.00365		2205.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.00365		1119.00		4			
56.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0003	0.01095		2735.00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	0.01095		1337.00		15			
56.5	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.003	0.109498	90.00				10		
56.6	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.027	0.985484	756.00				745		
56.7	**2204-0201-0616**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.246**	**8.978852**	**458.00**				**4112**		
		КОЛОДЕЦ D-1500/ПЕРЕПАДНЫЙ/ /22ШТ/										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57	**1123-0601-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие** *НР - 99%; СП - 8%*	**м3 конструкций колодца**	**25.409**		**30566.76**	**7160.86**	**776671**	**181950**	**293218**	**372065**	**1240635**
						11866.00	**2924.97**	**301503**	**74321**		**91899**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	9.65	245.32	1229.00		301503				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.73	43.96							
57.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.016	0.406544		4550.00		1850			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016	0.406544		1337.00		544			
57.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1.068	27.136812		4989.00		135386			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.068	27.136812		1910.00		51831			
57.5	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.026	0.660634		261.00		172			
57.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0.013	0.330317		1674.00		553			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.013	0.330317		1337.00		442			
57.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.633	16.083897		2735.00		43989			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.633	16.083897		1337.00		21504			
57.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.145	3.684305	2868.00				10567		
57.9	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.52**	**13.21268**	**15542.00**				**205351**		
57.10	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.082	2.083538	16011.00				33360		
57.11	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.0007	0.017786	21952.00				390		
57.12	2106-0510-1802	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.0019	0.048277	902077.00				43550		
58	**2104-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**22**		**18291.00**	**--**	**402402**	**--**	**402402**	**--**	**434594**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32192**	
59	**2104-0301-0112 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**16**		**14792.00**	**--**	**236672**	**--**	**236672**	**--**	**255606**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18934**	
60	**2104-0301-0110 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**15**		**10510.00**	**--**	**157650**	**--**	**157650**	**--**	**170262**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12612**	
61	**2104-0302-0109 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**22**		**15128.00**	**--**	**332816**	**--**	**332816**	**--**	**359441**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26625**	
62	**2104-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**6**		**4051.00**	**--**	**24306**	**--**	**24306**	**--**	**26250**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1944**	
63	**2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные дляколодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**22**		**2470.00**	**--**	**54340**	**--**	**54340**	**--**	**58687**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4347**	
64	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки С-2/**	**т**	**0.2587**		**582138.00**	**--**	**150599**	**--**	**150599**	**--**	**162647**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12048**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65	**1115-0403-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Окраска стремянок**	**м2 окрашиваемой**	**0.2587**		**899.90**	**1.04**	**233**	**--**	**35**	**159**	**423**
		НР - 80%; СП - 8%				**765.51**	**0.51**	**198**	**--**		**31**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.646	0.1671	1184.78		198				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0004	0.0001							
65.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0001	0.000026		2205.00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.000026		1119.00		0			
65.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0003	0.000078		2735.00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	0.000078		1337.00		0			
65.5	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.003	0.000776	90.00				0		
65.6	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.027	0.006985	756.00				5		
65.7	**2204-0201-0616**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.246**	**0.06364**	**458.00**				**29**		
66	**2303-0101-0303 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**173**		**20505.00**	**--**	**3547365**	**--**	**3547365**	**--**	**3831154**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**283789**	
67	**2303-0101-0304 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**9**		**24864.00**	**--**	**223776**	**--**	**223776**	**--**	**241678**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17902**	
68	**2102-0101-2401 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**35.17**		**14041.00**	**--**	**493822**	**--**	**493822**	**--**	**533328**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39506**	
69	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/**	**м3 подстилающего слоя**	**211.84**		**20300.48**	**8.16**	**4300453**	**1729**	**3502456**	**748492**	**5452861**
		НР - 94%; СП - 8%				**3758.82**	**--**	**796268**	**--**		**403916**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3.66	775.33	1027.00		796268				
69.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.48	101.6832		17.00		1729			
69.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.31	65.6704	2868.00				188343		
69.4	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1.02	216.0768	13811.00				2984237		
69.5	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.001	0.21184	16445.00				3484		
69.6	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	423.68	766.00				324539		
69.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.35	74.144	25.00				1854		
70	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2поверхности**	**1448**		**874.74**	**19.72**	**1266625**	**28561**	**834084**	**379303**	**1777602**
		НР - 93%; СП - 8%				**278.99**	**2.67**	**403980**	**3872**		**131674**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0.212	306.98	1316.00		403980				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.002	2.9							
70.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0195	28.236		731.00		20641			
70.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002	2.896		2735.00		7921			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002	2.896		1337.00		3872			
70.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2.4**	**3475.2**	**224.00**				**778445**		
70.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.23168	158132.00				36636		
70.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.34752	54680.00				19002		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка/соединительные элементы колодцев/**	**т стальных элементов**	**3.80664**		**763981.65**	**7067.05**	**2908203**	**26902**	**2647238**	**282380**	**3445829**
		НР - 118%; СП - 8%				**61488.00**	**1377.11**	**234063**	**5242**		**255247**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42.7	162.54	1440.00		234063				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.03	3.92							
71.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21.25	80.8911		200.00		16178			
71.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1.03	3.920839		2735.00		10723			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.03	3.920839		1337.00		5242			
71.5	**2106-0405-1406**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**1**	**3.80664**	**687108.00**				**2615573**		
71.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.04	0.152266	207965.00				31666		
72	**1137-0401-0203 РСНБ РК 2015**	**Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором**	**м3 сборных конструкций**	**204.3**		**11384.58**	**4082.85**	**2325870**	**834127**	**68364**	**1573174**	**4210968**
		НР - 91%; СП - 8%				**6967.10**	**1494.78**	**1423379**	**305384**		**311924**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	5.38	1099.13	1295.00		1423379				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.942	192.45							
72.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0258	5.27094		4989.00		26297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0258	5.27094		1910.00		10068			
72.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.845	172.6335		4449.00		768046			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.845	172.6335		1598.00		275868			
72.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0712	14.54616		2735.00		39784			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0712	14.54616		1337.00		19448			
72.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.0209	4.26987	16011.00				68365		
73	**2104-0303-0109 РСНБ РК 2015**	**Лотки каналов и тоннелей дляпрокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В 15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**	**204.3**		**46147.00**	**--**	**9427832**	**--**	**9427832**	**--**	**10182059**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**754227**	
74	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**2.05**		**4361.59**	**159.25**	**8941**	**326**	**6468**	**2221**	**12055**
		НР - 99%; СП - 8%				**1047.54**	**46.80**	**2147**	**96**		**893**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1.02	2.09	1026.78		2147				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.035	0.0717							
74.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.035	0.07175		4550.00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.035	0.07175		1337.00		96			
74.4	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1.1**	**2.255**	**2868.00**				**6467**		
75	**1123-1101-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы канализационные. Присоединение к существующей сети. Грунты сухие**	**врезка**	**1**		**22659.21**	**--**	**22659**	**--**	**1963**	**20489**	**46600**
		НР - 99%; СП - 8%				**20696.36**	**--**	**20696**	**--**		**3452**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	16.84	16.84	1228.98		20696				
75.2	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.2	0.2	2868.00				574		
75.3	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0.065	0.065	14631.00				951		
75.4	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.026	0.026	16011.00				416		
75.5	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.001	0.001	21952.00				22		
		Фитинги										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
76	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**2.40186**		**1030637.66**	**512226.21**	**2475447**	**1230296**	**44955**	**1545156**	**4342251**
		НР - 99%; СП - 8%				**499694.60**	**150119.81**	**1200196**	**360567**		**321648**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312.7	751.06	1598.00		1200196				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94.3	226.5							
76.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92.11	221.235325		5496.00		1215909			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92.11	221.235325		1598.00		353534			
76.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2.19	5.260073		2735.00		14386			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.19	5.260073		1337.00		7033			
76.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.09	0.216167	207965.00				44955		
77	**2302-0101-0647 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**4**		**35045.00**	**--**	**140180**	**--**	**140180**	**--**	**151394**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11214**	
78	**2302-0101-0280 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**4**		**39214.00**	**--**	**156856**	**--**	**156856**	**--**	**169404**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12548**	
79	**2302-0101-0637 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**6**		**13823.00**	**--**	**82938**	**--**	**82938**	**--**	**89573**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6635**	
80	**2302-0101-0261 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**6**		**17221.00**	**--**	**103326**	**--**	**103326**	**--**	**111592**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8266**	
81	**2302-0101-0233 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**13**		**4245.00**	**--**	**55185**	**--**	**55185**	**--**	**59600**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4415**	
82	**2302-0101-0632 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**13**		**5936.00**	**--**	**77168**	**--**	**77168**	**--**	**83341**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6173**	
83	**2301-0201-0219 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**12**		**4602.00**	**--**	**55224**	**--**	**55224**	**--**	**59642**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4418**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84	**2301-0201-0234 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**5**	**11413.00**	**--**	**57065**	**--**	**57065**	**--**	**61630**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4565**	
85	**2301-0201-0241 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**4**	**10029.00**	**--**	**40116**	**--**	**40116**	**--**	**43325**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3209**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**55012379**	**4206287**	**42622669**	**9292430**	**69449190**
							8183422	**1453968**	**--**	**5144382**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**42734173**				
		Материалы	Тенге				**9647515**				
		Всего заработная плата	Тенге					**9637390**			
		Местные материалы	Тенге				**20696949**				
		Накладные расходы	Тенге				**9292430**				
		Сметная прибыль	Тенге				**4162128**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**56188732**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7390**
		Сметная заработная плата	Тенге					**9637390**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**2038414**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**2038414**				
		Сметная прибыль	Тенге				**163073**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**2201488**				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				**10239792**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**10239792**				
		Сметная прибыль	Тенге				**819183**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**11058975**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**69449194**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7390**
		Сметная заработная плата	Тенге					**9637390**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**69449190**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**8183422**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**4206287**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1453968**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**42622669**		
		- Накладные расходы	Тенге							**9292430**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**5144382**	

Составил Н.Фатьянова

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационных сетей 29 квартала в микрорайоне Туран г.Шымкент

Объект номер - 2-4

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-4-1

на Наружные сети канализации

Наименование объекта - Наружные сети канализации

Основание: НВ.СО1

Составлен в текущих ценах 2020 года (редакция 2020.1 от 20.02.20г) тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	6513.44033	1256.39	-	-	8183422
						--	--	-	
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	876.640398	1658.57	-	-	(1453968)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**8183422**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	762С	3105-0102-0102 РСНБ	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	247.003128	4989	-	1910	1232299
						--	--	471775.97	
4	126С	3106-0201-0501 РСНБ	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	221.235325	5496	-	1598	1215909
						--	--	353534.05	
5	783С	3105-0104-0101 РСНБ	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	172.6335	4449	-	1598	768046
						--	--	275868.33	
6	2509С	3301-0201-0101 РСНБ	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	140.003149	2735	-	1337	382909
						--	--	187184.21	
7	846С	3204-0102-0101 РСНБ	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	34.4125	7167	-	1910	246634
						--	--	65727.88	
8	2263С	3101-0201-0102 РСНБ	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м³	маш.-ч	27.9197025	7756	-	1910	216545

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	53326.63	
9	660С	3106-0102-0102 РСНБ	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	22.34169	2826	-	1337	63138
						--	--	29870.84	
10	1238С	3201-0201-0101 РСНБ	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	28.236	731	-	-	20641
						--	--	-	
11	2016С	3106-0103-0501 РСНБ	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	80.8911	200	-	-	16178
						--	--	-	
12	258С	3101-0101-0103 РСНБ	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3.2342256	4838	-	1910	15647
						--	--	6177.37	
13	112С	3105-0501-0101 РСНБ	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	3.176808	4550	-	1337	14454
						--	--	4247.39	
14	2349С	3106-0101-0101 РСНБ	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4.67094	1674	-	1337	7819
						--	--	6245.05	
15	404С	3104-0101-0201 РСНБ	Вибратор поверхностный	маш.-ч	101.6832	17	-	-	1729
						--	--	-	
16	2011С	3204-0105-0501 РСНБ	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	18.372	85	-	-	1562
						--	--	-	
17	1866С	3403-0402-0101 РСНБ	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	89.36676	16	-	-	1430
						--	--	-	
18	1005С	3101-0105-0601 РСНБ	Трамбовки электрические	маш.-ч	5.0816	261	-	-	1326
						--	--	-	
19	1569С	3105-0602-0401 РСНБ	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.00943028	2205	-	1119	21
						--	--	10.55	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**1453968.28**	**4206287**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
20	274298С	2104-0303-0109 РСНБ РК 2015	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	204.3	46147	43672	-	9427832
						--	--	-	
21	187620С	2303-0101-0303 РСНБ	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	173	20505	20042	-	3547365
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	100467С	2102-0101-0301 РСНБ	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	216.0768	13811 --	11268 --	- -	2984237
23	130010С	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	3.80664	687108 --	681395 --	- -	2615573
24	115599С	2104-0301-0101 РСНБ	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	527	4051 --	3890 --	- -	2134877
25	157266С	2301-1201-0107 РСНБ	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 400 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416·	м	478.296	4139 --	4001 --	- -	1979667
26		2104-0302-0102 РСНБ	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	104	18291 --	17342 --	- -	1902264
27		2106-0208-0501 РСНБ	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки С-2/	т	3.1616	582138 --	577206 --	- -	1840488
28	115677С	2104-0302-0109 РСНБ	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	101	15128 --	14405 --	- -	1527928
29	100533С	2102-0101-0601 РСНБ	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	92.54221	15542 --	12964 --	- -	1438291
30		2104-0301-0112 РСНБ	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	90	14792 --	13874 --	- -	1331280
31	157264С	2301-1201-0105 РСНБ	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 300 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416·	м	438.48	2499 --	2417 --	- -	1095762
32	157261С	2301-1201-0102 РСНБ	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 150 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416·	м	826.56	1168 --	1135 --	- -	965422
33		2104-0301-0112 РСНБ	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9б СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	62	14792 --	13874 --	- -	917104
34	156362С	2301-1003-0103 РСНБ	Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 100 ГОСТ 9583-75	м	506	1675 --	1626 --	- -	847550
35	135867С	2110-0501-1404 РСНБ	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	3475.2	224 --	218 --	- -	778445

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36		2104-0302-0101 РСНБ	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	78	9078 --	8624 --	- -	708084
37		2104-0302-0105 РСНБ	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	75	6885 --	6593 --	- -	516375
38	100775С	2102-0101-2401 РСНБ	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	35.17	14041 --	11493 --	- -	493822
39	115620С	2104-0301-0201 РСНБ	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	182	2470 --	2390 --	- -	449540
40		2104-0301-0106 РСНБ	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	40	10440 --	9858 --	- -	417600
41	157267С	2301-1201-0108 РСНБ РК 2015	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 500 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009 (исключен из норм)	м	69.048	6036 --	5818 --	- -	416774
42	115608С	2104-0301-0110 РСНБ	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	38	10510 --	9890 --	- -	399380
43	157262С	2301-1201-0103 РСНБ	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 200 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-	м	282.24	1401 --	1355 --	- -	395418
44	147076С	2113-0804-0401 РСНБ	Каболка	т	0.276264	1358550 --	1331123 --	- -	375318
45	102636С	2102-0401-2804 РСНБ	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	22.350557	16011 --	13592 --	- -	357855
46	135832С	2110-0501-0501 РСНБ	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	423.68	766 --	750 --	- -	324539
47	279119С	2106-0510-1802 РСНБ	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.3477952	902077 --	894752 --	- -	313738
48	100328С	2101-0401-0101 РСНБ	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	96.115485	2868 --	- --	- -	275659
49	187621С	2303-0101-0304 РСНБ	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	9	24864 --	24271 --	- -	223776

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50		2106-0208-0501 РСНБ	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки С-04/	т	0.34	582138 --	577206 --	- -	197927
51		2104-0301-0105 РСНБ	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	24	7523 --	7124 --	- -	180552
52	158178С	2302-0101-0280 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	4	39214 --	38392 --	- -	156856
53	158407С	2302-0101-0647 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	4	35045 --	34327 --	- -	140180
54		2104-0301-0105 РСНБ	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6б СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	17	7523 --	7124 --	- -	127891
55	158159С	2302-0101-0261 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	6	17221 --	16864 --	- -	103326
56	158397С	2302-0101-0637 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	6	13823 --	13539 --	- -	82938
57	158392С	2302-0101-0632 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	13	5936 --	5815 --	- -	77168
58	147348С	2113-0812-1046 РСНБ	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.368433	207965 --	202955 --	- -	76621
59	115602С	2104-0301-0104 РСНБ	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	17	4431 --	4218 --	- -	75327
60	150653С	2301-0201-0234 РСНБ	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м	5	11413 --	11164 --	- -	57065
61	150638С	2301-0201-0219 РСНБ	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	12	4602 --	4501 --	- -	55224
62	158131С	2302-0101-0233 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	13	4245	4157	-	55185

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
63	115678С	2104-0302-0110 РСНБ	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	3	17742	16967	-	53226
						--	--	-	
64	150660С	2301-0201-0241 РСНБ	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	4	10029	9813	-	40116
						--	--	-	
65	144636С	2113-0104-0103 РСНБ	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.23168	158132	154333	-	36636
						--	--	-	
66	115674С	2104-0302-0106 РСНБ	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	3	7809	7499	-	23427
						--	--	-	
67	146741С	2113-0703-0201 РСНБ	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.34752	54680	52647	-	19002
						--	--	-	
68	131548С	2107-0201-0301 РСНБ	Бруски обрезные 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-	м3	0.74599	25051	23904	-	18688
						--	--	-	
69	278579С	2204-0201-0616 РСНБ	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	23.1984888	458	448	-	10625
						--	--	-	
70	115604С	2104-0301-0106 РСНБ	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	10440	9858	-	10440
						--	--	-	
71	249131С	2113-0703-1404 РСНБ	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	37.4642	268	268	-	10040
						--	--	-	
72	131654С	2107-0204-0404 РСНБ	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.21184	16445	15467	-	3484
						--	--	-	
73	144476С	2113-0101-0101 РСНБ	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.1374443	21952	20623	-	3017
						--	--	-	
74	249132С	2113-0703-1405 РСНБ	Вода техническая	м3	113.821	25	25	-	2846
						--	--	-	
75	149394С	2204-0603-0107 РСНБ	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2.5461756	756	740	-	1925
						--	--	-	
76	100511С	2102-0101-0501 РСНБ	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0.065	14631	12071	-	951
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77	147047С	2113-0803-1001 РСНБ	Ветошь	кг	0.2829084	90	87	-	25
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**42622670**

Составил Н.Фатьянова

Форма 4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационных сетей 29 квартала в микрорайоне Туран г.Шымкент
Шифр стройки 2019-330
Наименование объекта - Трансформаторная подстанция 10/0,4кВ-2х1000кВа,10/04кВ-2х1600кВа
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1-1
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы

(наименование работ и затрат)

Основание: 8183422

Сметная стоимость	54839,429	тыс.тенге
Сметная заработная плата	9578,159	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	8,071	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года (редакция 2020.1 от 20.02.20г)

№ 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
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Трансформаторная подстанция 10/0,4кВ-2х1000кВа,10/04кВ-2х1600кВа										
		Устройство котлована										
1	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /срезка растительного слоя/**	**м3 грунта**	**210**		**26.61**	**26.61**	**5588**	**5588**	**--**	**1588**	**7750**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**10.51**	**--**	**2206**		**574**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0055	1.16							
1.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0055	1.155		4838.00		5588			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0055	1.155		1910.00		2206			
2	**1101-0101-0207 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,6 м3 /котлован/**	**м3 грунта**	**837**		**84.38**	**81.11**	**70622**	**67888**	**--**	**11953**	**89181**
		НР - 72%; СП - 8%				**3.27**	**16.57**	**2734**	**13867**		**6606**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0035	2.92	935.94		2734				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0073	6.08							
2.3	3101-0201-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1,6 м3	маш.-ч	0.00726	6.07662		11172.00		67888			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00726	6.07662		2282.00		13867			
3	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**47.25**		**26.61**	**26.61**	**1257**	**1257**	**--**	**357**	**1744**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**10.51**	**--**	**496**		**129**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0055	0.2599							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0055	0.259875		4838.00		1257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0055	0.259875		1910.00		496			
4	**1101-0104-0113 РСНБ РК 2015 К=2**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**47.25**		**46.06**	**46.06**	**2176**	**2176**	**--**	**619**	**3018**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18.18**	**--**	**859**		**224**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0095	0.4498							
4.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.00952	0.44982		4838.00		2176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00952	0.44982		1910.00		859			
5	**1101-0205-0301 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 1 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**	**15.75**		**1530.70**	**--**	**24108**	**--**	**--**	**17358**	**44784**
		НР - 72%; СП - 8%				**1530.70**	**--**	**24108**	**--**		**3317**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1.42	22.3	1080.98		24108				
6	**1101-0201-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /дно котлована/**	**м3 уплотненного грунта**	**200.01**		**68.28**	**68.28**	**13656**	**13656**	**--**	**3792**	**18844**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**26.33**	**--**	**5266**		**1396**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.014	2.8							
6.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.01274	2.548127		4838.00		12328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01274	2.548127		1910.00		4867			
6.3	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0.00125	0.250012		755.00		189			
6.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.00125	0.250012		4559.00		1140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00125	0.250012		1598.00		400			
7	**1101-0201-0108 РСНБ РК 2015 К=8**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3 уплотненного грунта**	**200.01**		**53.14**	**53.14**	**10629**	**10629**	**--**	**2301**	**13964**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15.98**	**--**	**3196**		**1034**	
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01	2							
7.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0.01	2.0001		755.00		1510			
7.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.01	2.0001		4559.00		9118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	2.0001		1598.00		3196			
8	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**200.01**		**81.63**	**69.56**	**16327**	**13914**	**500**	**3726**	**21657**
		НР - 72%; СП - 8%				**9.56**	**16.31**	**1913**	**3262**		**1604**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0.0122	2.44	783.98		1913				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0122	2.44							
8.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.0122	2.440122		5702.00		13914			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0122	2.440122		1337.00		3262			
8.4	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0.1**	**20.001**	**25.00**				**500**		
		Устройство въезда										
9	**1101-0101-0207 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,6 м3**	**м3 грунта**	**120**		**84.38**	**81.11**	**10125**	**9733**	**--**	**1714**	**12786**
		НР - 72%; СП - 8%				**3.27**	**16.57**	**392**	**1988**		**947**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0035	0.4188	936.01		392				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0073	0.8712							
9.3	3101-0201-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1,6 м3	маш.-ч	0.00726	0.8712		11172.00		9733			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00726	0.8712		2282.00		1988			
10	**1101-0104-0404 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**120**		**15.38**	**15.38**	**1846**	**1846**	**--**	**525**	**2561**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**6.07**	**--**	**729**		**190**	
10.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0032	0.3816							
10.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.00318	0.3816		4838.00		1846			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00318	0.3816		1910.00		729			
11	**1101-0201-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3 уплотненного грунта**	**120**		**68.28**	**68.28**	**8193**	**8193**	**--**	**2275**	**11306**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**26.33**	**--**	**3160**		**837**	
11.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.014	1.68							
11.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.01274	1.5288		4838.00		7396			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01274	1.5288		1910.00		2920			
11.3	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0.00125	0.15		755.00		113			
11.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.00125	0.15		4559.00		684			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00125	0.15		1598.00		240			
12	**1101-0201-0108 РСНБ РК 2015 К=2**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3 уплотненного грунта**	**120**		**13.29**	**13.29**	**1594**	**1594**	**--**	**345**	**2095**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4.00**	**--**	**479**		**155**	
12.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0025	0.3							
12.2	3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0.0025	0.3		755.00		227			
12.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0025	0.3		4559.00		1368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0025	0.3		1598.00		479			
13	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**120**		**81.63**	**69.56**	**9796**	**8348**	**300**	**2236**	**12994**
		НР - 72%; СП - 8%				**9.56**	**16.31**	**1148**	**1957**		**962**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0.0122	1.46	784.15		1148				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0122	1.46							
13.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.0122	1.464		5702.00		8348			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0122	1.464		1337.00		1957			
13.4	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0.1**	**12**	**25.00**				**300**		
		Устройство грунтовой подушки										
14	**1101-0201-1001 РСНБ РК 2015**	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки**	**м3 грунтовой подушки**	**375**		**489.59**	**487.97**	**183596**	**182987**	**38**	**39597**	**241048**
		НР - 72%; СП - 8%				**1.52**	**145.13**	**571**	**54425**		**17855**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,4)	чел-ч	0.0018	0.675	845.93		571				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0848	31.8							
14.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0122	4.575		4838.00		22134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0122	4.575		1910.00		8738			
14.4	3201-0102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0.0259	9.7125		115.00		1117			
14.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0.0259	9.7125		5053.00		49077			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0259	9.7125		1598.00		15521			
14.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.00011	0.04125		5702.00		235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00011	0.04125		1337.00		55			
14.7	3101-0102-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором, 8 м3	маш.-ч	0.0196	7.35		8774.00		64489			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0196	7.35		1910.00		14039			
14.8	3304-0101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.0011	0.4125		4014.00		1656			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0011	0.4125		1337.00		552			
14.9	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0259	9.7125		4559.00		44279			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0259	9.7125		1598.00		15521			
14.10	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.004	1.5	25.00				38		
		Обратная засыпка										
15	**1101-0104-0404 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**166.5**		**15.38**	**15.38**	**2562**	**2562**	**--**	**728**	**3553**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**6.07**	**--**	**1011**		**263**	
15.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0032	0.5295							
15.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.00318	0.52947		4838.00		2562			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00318	0.52947		1910.00		1011			
16	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**166.5**		**160.53**	**75.86**	**26729**	**12631**	**--**	**14358**	**44374**
		НР - 72%; СП - 8%				**84.67**	**35.10**	**14098**	**5844**		**3287**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0.108	17.98	784.01		14098				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0262	4.37							
16.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.02625	4.370625		2826.00		12351			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02625	4.370625		1337.00		5844			
16.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.105	17.4825		16.00		280			
17	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**166.5**		**81.63**	**69.56**	**13591**	**11582**	**416**	**3102**	**18029**
		НР - 72%; СП - 8%				**9.56**	**16.31**	**1593**	**2716**		**1335**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0.0122	2.03	784.23		1593				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0122	2.03							
17.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.0122	2.0313		5702.00		11582			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0122	2.0313		1337.00		2716			
17.4	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0.1**	**16.65**	**25.00**				**416**		
18	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**18.5**		**790.31**	**--**	**14621**	**--**	**--**	**10527**	**27159**
		НР - 72%; СП - 8%				**790.31**	**--**	**14621**	**--**		**2012**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0.885	16.37	893.02		14621				
		Избыток грунта V=68 м3 учтен в вертикальной планировке										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**417016**	**354585**	**1254**	**117101**	**576847**
								61178	**101462**	**--**	**42727**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**417016**				
	Материалы		Тенге					**1254**				
	Всего заработная плата		Тенге						**162640**			
		Накладные расходы	Тенге					**117101**				
		Сметная прибыль	Тенге					**42729**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**576846**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									125
		Сметная заработная плата	Тенге						162640			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					576846				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									125
		Сметная заработная плата	Тенге						162640			
		РАЗДЕЛ 2. Фундаменты (АС-26)										
19	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**17**		**17197.34**	**1107.20**	**292355**	**18822**	**252052**	**23298**	**340905**
		НР - 91%; СП - 8%				**1263.60**	**242.40**	**21481**	**4121**		**25252**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1.35	22.95	935.99		21481				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1813	3.08							
19.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.48	8.16		17.00		139			
19.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.18	3.06		6086.00		18623			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.18	3.06		1337.00		4091			
19.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0013	0.0221		2735.00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0013	0.0221		1337.00		30			
19.6	**2102-0101-0101**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.02**	**17.34**	**12837.00**				**222594**		
19.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.25	4.25	6931.00				29457		
19.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.002	0.034	25.00				1		
20	**1106-0101-0119 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Фундаменты ленточные бетонные. Устройство /бетон кл.В15/**	**м3**	**133.5**		**21562.44**	**1353.39**	**2878585**	**180677**	**2268356**	**427888**	**3570992**
		НР - 91%; СП - 8%				**3217.62**	**304.53**	**429552**	**40655**		**264518**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	2.82	376.47	1141.00		429552				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2261	30.18							
20.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.36045		4550.00		1640			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.36045		1337.00		482			
20.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.1678	22.4013		45.00		1008			
20.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.213	28.4355		6086.00		173058			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.213	28.4355		1337.00		38018			
20.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0039	0.52065		4989.00		2598			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0039	0.52065		1910.00		994			
20.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0065	0.86775		2735.00		2373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0065	0.86775		1337.00		1160			
20.8	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**135.5025**	**15542.00**				**2105980**		
20.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.28	37.38	70.00				2617		
20.10	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0022	0.2937	50389.00				14799		
20.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00025	0.033375	25223.00				842		
20.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.0882	11.7747	6931.00				81610		
20.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.00283	0.377805	25.00				9		
20.14	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.448	59.808	914.00				54665		
20.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.18	24.03	326.00				7834		
21	**2105-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**1.11**		**247823.00**	**--**	**275084**	**--**	**275084**	**--**	**297090**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22007**	
22	**1122-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. Укладка с соединением при помощи муфт**	**км трубопровода**	**0.28**		**361332.15**	**7278.87**	**101173**	**2038**	**4559**	**94644**	**211482**
		НР - 99%; СП - 8%				**337770.00**	**3657.65**	**94576**	**1024**		**15665**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	270	75.6	1251.01		94576				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.59	0.7252							
22.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.34	0.0952		4989.00		475			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.34	0.0952		1910.00		182			
22.4	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	4.2		85.00		357			
22.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1.74	0.4872		1674.00		816			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.74	0.4872		1337.00		651			
22.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.51	0.1428		2735.00		391			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.51	0.1428		1337.00		191			
22.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.66	0.1848	16011.00				2959		
22.8	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	0.0168	25051.00				421		
22.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15.72	4.4016	268.00				1180		
23	**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**	**282.24**		**688.00**	**--**	**194181**	**--**	**194181**	**--**	**209716**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15534**	
		Гидроизоляция										
24	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**185.9**		**874.74**	**19.72**	**162614**	**3667**	**107082**	**48696**	**228216**
		НР - 93%; СП - 8%				**278.99**	**2.67**	**51865**	**497**		**16905**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0.212	39.41	1316.01		51865				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.002	0.3718							
24.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0195	3.62505		731.00		2650			
24.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.002	0.3718		2735.00		1017			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.002	0.3718		1337.00		497			
24.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2.4**	**446.16**	**224.00**				**99940**		
24.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.00016	0.029744	158132.00				4703		
24.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.00024	0.044616	54680.00				2440		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**3903992**	**205205**	**3101314**	**594526**	**4858401**
								597474	**46297**	**--**	**359881**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3709811**				
	Материалы		Тенге					**2632049**				
	Всего заработная плата		Тенге						**643770**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**275084**				
		Накладные расходы	Тенге					**594526**				
		Сметная прибыль	Тенге					**344347**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4648684**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**549**
		Сметная заработная плата	Тенге						**643770**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**194181**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**194181**				
		Сметная прибыль	Тенге					**15534**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**209716**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**4858400**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**549**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						643770			
		РАЗДЕЛ 3. Перекрытия кабельных каналов (АС-28)										
25	**1106-0801-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м /бетон кл.В12.5/** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3**	**103**		**42847.54**	**1843.79**	**4413296**	**189910**	**2390027**	**1707923**	**6610917**
						17799.60	**422.13**	**1833359**	**43479**		**489698**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	15.6	1606.8	1141.00		1833359				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3117	32.11							
25.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.2781		4550.00		1265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.2781		1337.00		372			
25.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.4796	49.3988		17.00		840			
25.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.2856	29.4168		6086.00		179031			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2856	29.4168		1337.00		39330			
25.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0094	0.9682		4989.00		4830			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0094	0.9682		1910.00		1849			
25.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.014	1.442		2735.00		3944			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014	1.442		1337.00		1928			
25.8	**2102-0101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**104.545**	**14631.00**				**1529598**		
25.9	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.116	11.948	113.00				1350		
25.10	**2106-0801-0101**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.006**	**0.618**	**498088.00**				**307818**		
25.11	2107-0201-0203	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-	м3	0.0099	1.0197	49385.00				50358		
25.12	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	0.0622	6.4066	25051.00				160492		
25.13	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	0.0053	0.5459	45767.00				24984		
25.14	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	0.0275	2.8325	50389.00				142727		
25.15	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00086	0.08858	25223.00				2234		
25.16	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.00429	0.44187	6931.00				3063		
25.17	2107-0510-0701	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0.028	2.884	20740.00				59814		
25.18	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.00257	0.26471	25.00				7		
25.19	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.861	88.683	914.00				81056		
25.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.79	81.37	326.00				26527		
26	**2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012** *СП - 8%*	**т**	**1.386**		**308637.00**	**--**	**427771**	**--**	**427771**	**--**	**461993**
						--	**--**	**--**	**--**		**34222**	
27	**2105-0308-0105 РСНБ РК 2015**	**Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 1,2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80** *СП - 8%*	**м2**	**9**		**522.00**	**--**	**4698**	**--**	**4698**	**--**	**5074**
						--	**--**	**--**	**--**		**376**	
28	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** *СП - 8%*	**т**	**0.470622**		**229089.00**	**--**	**107814**	**--**	**107814**	**--**	**116439**
						--	**--**	**--**	**--**		**8625**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка /труба/**	**т**		**0.0089**	**899611.70**	**1322.70**	**8007**	**12**	**5829**	**1975**	**10781**
		НР - 91%; СП - 8%				**243342.00**	**567.27**	**2166**	**5**		**799**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	1.76	1229.15		2166				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.36	0.0032							
29.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.15	0.001335		4989.00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.15	0.001335		1910.00		3			
29.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.21	0.001869		2735.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.21	0.001869		1337.00		3			
29.5	**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**	**т**	**1**	**0.0089**	**654947.00**				**5829**		
30	**2301-0201-0146 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**5**	**1365.00**	**--**	**6825**	**--**	**6825**	**--**	**7371**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**546**	
		Изделия закладные										
31	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка /М23/**	**т**		**1.42437**	**759712.70**	**1322.70**	**1082112**	**1884**	**978696**	**93129**	**1269261**
		НР - 91%; СП - 8%				**71282.00**	**567.27**	**101532**	**808**		**94019**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	58	82.61	1229.00		101532				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.36	0.5128							
31.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.15	0.213655		4989.00		1066			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.15	0.213655		1910.00		408			
31.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.21	0.299118		2735.00		818			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.21	0.299118		1337.00		400			
31.5	**2106-0405-1406**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**1**	**1.42437**	**687108.00**				**978696**		
32	**1107-0107-0104 РСНБ РК 2015**	**Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**		**8.7148**	**58310.65**	**6855.70**	**508166**	**59746**	**54372**	**479001**	**1066140**
		НР - 118%; СП - 8%				**45216.00**	**1363.74**	**394048**	**11885**		**78973**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	31.4	273.64	1440.00		394048				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.02	8.89							
32.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20.33	177.171884		200.00		35434			
32.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1.02	8.889096		2735.00		24312			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.02	8.889096		1337.00		11885			
32.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.03	0.261444	207965.00				54371		
33	**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**		**0.3335**	**262867.00**	**--**	**87666**	**--**	**87666**	**--**	**94679**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7013**	
34	**2105-0204-0802 РСНБ РК 2015**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П-20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**		**0.7268**	**300157.00**	**--**	**218154**	**--**	**218154**	**--**	**235606**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17452**	
35	**2105-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97**	**т**		**0.76**	**278883.00**	**--**	**211951**	**--**	**211951**	**--**	**228907**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16956**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36	**2301-0101-0207 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 65, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75**	**м**	**50**		**1838.00**	**--**	**91900**	**--**	**91900**	**--**	**99252**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7352**	
37	**1108-0201-0703 РСНБ РК 2015**	**Решетки приямков металлические. Установка /МК1,2,3/**	**т металлических изделий**	**6.602**		**592513.71**	**9122.34**	**3911776**	**60226**	**3520621**	**328204**	**4579178**
		НР - 93%; СП - 8%				**50125.50**	**3329.13**	**330929**	**21979**		**339198**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	42.3	279.26	1185.00		330929				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.49	16.44							
37.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.69	4.55538		6086.00		27724			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.69	4.55538		1337.00		6091			
37.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1.8	11.8836		2735.00		32502			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.8	11.8836		1337.00		15888			
37.5	**2102-0402-0102**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.75**	**4.9515**	**19525.00**				**96678**		
37.6	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.06	0.39612	216652.00				85820		
37.7	**2106-0801-0101**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**1**	**6.602**	**498088.00**				**3288377**		
37.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5	33.01	1507.00				49746		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**11080136**	**311778**	**8106324**	**2610232**	**14785598**
								2662033	**78156**	**--**	**1095229**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**10981411**				
	Материалы		Тенге					**6949545**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2740189**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1058055**				
		Накладные расходы	Тенге					**2610232**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1087331**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**14678975**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2302**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2740189**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**98725**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**98725**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7898**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**106623**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**14785598**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2302**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2740189**			
		РАЗДЕЛ 4. Плита покрытия (АС-31)										
		НА ОТМ.+4,460										
38	**1107-0504-0105 РСНБ РК 2015**	**Панели перекрытий площадью до 5 м2. Установка с опиранием на две стороны /П-1,2,3,4/**	**шт. сборных конструкций**	**70**		**4442.28**	**989.46**	**310959**	**69262**	**86646**	**200851**	**552755**
		НР - 118%; СП - 8%				**2215.02**	**216.59**	**155051**	**15162**		**40945**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	1.74	121.8	1273.00		155051				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.162	11.34							
38.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.154	10.78		6086.00		65607			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.154	10.78		1337.00		14413			
38.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1517	10.619		200.00		2124			
38.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.008	0.56		2735.00		1532			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.008	0.56		1337.00		749			
38.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.0428	2.996	16011.00				47969		
38.7	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0.00066	0.0462	687108.00				31744		
38.8	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0003	0.021	207965.00				4367		
38.9	2204-0201-1301	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0.08	5.6	458.00				2565		
39	**2104-0108-9902 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные многопустотные 1ПК, высотой 220 мм, под расчетную нагрузку 6 кПа СТ РК 949-92 /П-1,2,3,4/**	**м2**	**266**		**5965.00**	**--**	**1586690**	**--**	**1586690**	**--**	**1713625**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**126935**	
40	**1107-0106-0207 РСНБ РК 2015**	**Панели карнизные. Установка. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т /П-5/**	**шт. сборных конструкций**	**30**		**5147.92**	**1656.84**	**154438**	**49705**	**34853**	**95332**	**269751**
		НР - 118%; СП - 8%				**2329.32**	**363.66**	**69880**	**10910**		**19982**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1.77	53.1	1316.01		69880				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.272	8.16							
40.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.26	7.8		6086.00		47471			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.26	7.8		1337.00		10429			
40.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.2083	6.249		200.00		1250			
40.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.012	0.36		2735.00		985			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012	0.36		1337.00		481			
40.6	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0.0016	0.048	687108.00				32981		
40.7	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0003	0.009	207965.00				1872		
41	**2104-0111-9912 РСНБ РК 2015**	**Плиты балконов железобетонные плоские сплошные толщиной 160 мм СТ РК 961-93 /П-5/**	**м3**	**2.16**		**88493.00**	**--**	**191145**	**--**	**191145**	**--**	**206436**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15292**	
		Антисейсмопояс										
42	**1106-0701-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Пояса в опалубке. Устройство**	**м3**	**29.1**		**32471.54**	**4784.80**	**944922**	**139238**	**515913**	**289420**	**1333089**
		НР - 91%; СП - 8%				**9957.75**	**971.60**	**289771**	**28273**		**98747**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	8.25	240.07	1207.00		289771				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.7231	21.04							
42.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.07857		4550.00		357			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.07857		1337.00		105			
42.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.4909	14.28519		45.00		643			
42.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.6997	20.36127		6086.00		123919			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.6997	20.36127		1337.00		27223			
42.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0084	0.24444		4989.00		1220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0084	0.24444		1910.00		467			
42.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.0825	60.60075		200.00		12120			
42.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0123	0.35793		2735.00		979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0123	0.35793		1337.00		479			
42.9	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**29.5365**	**15542.00**				**459056**		
42.10	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	2.5	72.75	70.00				5093		
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	0.0081	0.23571	50389.00				11877		
42.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.0004	0.01164	25223.00				294		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0025	0.07275	211187.00				15364		
42.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.0012	0.03492	25.00				1		
42.15	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.779	22.6689	914.00				20719		
42.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.37	10.767	326.00				3510		
43	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0.9808**	**221991.00**	**--**	**217729**	**--**	**217729**	**--**	**235147**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17418**	
44	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0.4584**	**229089.00**	**--**	**105014**	**--**	**105014**	**--**	**113416**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8401**	
		Анкер АС-1,2										
45	**1106-0301-0404 РСНБ РК 2015**	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании**	**т**		**0.07905**	**43279.32**	**2177.04**	**3421**	**172**	**33**	**2977**	**6911**
		НР - 91%; СП - 8%				**40679.90**	**710.18**	**3216**	**56**		**512**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	33.1	2.62	1229.10		3216				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3726	0.0295							
45.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.37	0.029249		4989.00		146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.37	0.029249		1910.00		56			
45.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.62	0.128061		200.00		26			
45.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0026	0.000206		2735.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0026	0.000206		1337.00		0			
45.6	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.002	0.000158	211187.00				33		
46	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0.07905**	**229089.00**	**--**	**18109**	**--**	**18109**	**--**	**19558**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1449**	
		Анкерные выпуски Ав-1										
47	**1106-0301-0404 РСНБ РК 2015**	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании**	**т**		**0.0968**	**43279.32**	**2177.04**	**4189**	**211**	**40**	**3646**	**8462**
		НР - 91%; СП - 8%				**40679.90**	**710.18**	**3938**	**69**		**627**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	33.1	3.2	1229.06		3938				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.3726	0.0361							
47.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.37	0.035816		4989.00		179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.37	0.035816		1910.00		68			
47.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.62	0.156816		200.00		31			
47.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0026	0.000252		2735.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0026	0.000252		1337.00		0			
47.6	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.002	0.000194	211187.00				41		
48	**2105-0301-3202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0.088**	**213014.00**	**--**	**18745**	**--**	**18745**	**--**	**20245**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1500**	
49	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0.0088**	**229089.00**	**--**	**2016**	**--**	**2016**	**--**	**2177**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**161**	
		Монолитные участки УМ-1,2,3 (АС-34)										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50	**1106-0801-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство**	**м3**	**1.465**		**30508.41**	**2688.02**	**44695**	**3938**	**27033**	**13241**	**62571**
		НР - 91%; СП - 8%				**9367.61**	**564.46**	**13724**	**827**		**4635**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	8.21	12.03	1141.04		13724				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.4173	0.6113							
50.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.003955		4550.00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.003955		1337.00		5			
50.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.4879	0.714774		17.00		12			
50.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.3903	0.571789		6086.00		3480			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3903	0.571789		1337.00		764			
50.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0114	0.016701		4989.00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0114	0.016701		1910.00		32			
50.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.9996	1.464414		200.00		293			
50.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0129	0.018898		2735.00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0129	0.018898		1337.00		25			
50.9	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**1.486975**	**15542.00**				**23111**		
50.10	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	1	1.465	70.00				103		
50.11	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0096	0.014064	45767.00				644		
50.12	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0224	0.032816	50389.00				1654		
50.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00038	0.000557	25223.00				14		
50.14	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0012	0.001758	211187.00				371		
50.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.0011	0.001611	25.00				0		
50.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.764	1.11926	914.00				1023		
50.17	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.24	0.3516	326.00				115		
51	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0.0668**		**221991.00**	**--**	**14829**	**--**	**14829**	**--**	**16015**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1186**	
52	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0.03525**		**229089.00**	**--**	**8075**	**--**	**8075**	**--**	**8721**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**646**	
		Парапет на отм.+4,460 (АС-35)										
53	**1108-0201-0701 РСНБ РК 2015**	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки /Сг-1/**	**т металлических изделий**	**0.0565**		**377718.63**	**2247.63**	**21341**	**127**	**17438**	**3550**	**26882**
		НР - 93%; СП - 8%				**66834.00**	**721.98**	**3776**	**41**		**1991**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	56.4	3.19	1184.96		3776				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.54	0.0305							
53.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.23	0.012995		6086.00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23	0.012995		1337.00		17			
53.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.31	0.017515		2735.00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.31	0.017515		1337.00		23			
53.5	**2105-0309-0301**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1. Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**1**	**0.0565**	**308637.00**				**17438**		
54	**2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сг-1/**	**т**	**0.0565**		**308637.00**	**--**	**17438**	**--**	**17438**	**--**	**18833**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1395**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2015**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МНД-2/**	**т стальных элементов**	**0.0936**		**763981.65**	**7067.05**	**71509**	**661**	**65093**	**6943**	**84728**
		НР - 118%; СП - 8%				**61488.00**	**1377.11**	**5755**	**129**		**6276**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42.7	4	1439.93		5755				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.03	0.0964							
55.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21.25	1.989		200.00		398			
55.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1.03	0.096408		2735.00		264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.03	0.096408		1337.00		129			
55.5	**2106-0405-1406**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**1**	**0.0936**	**687108.00**				**64313**		
55.6	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.04	0.003744	207965.00				779		
		Монолитный сердечник МС-1										
56	**1106-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство**	**м3**	**0.8**		**27578.62**	**4716.61**	**22063**	**3773**	**13591**	**5012**	**29241**
		НР - 91%; СП - 8%				**5873.15**	**1011.57**	**4699**	**809**		**2166**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5.05	4.04	1163.12		4699				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.7494	0.5995							
56.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.00216		4550.00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.00216		1337.00		3			
56.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.3011	0.24088		45.00		11			
56.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.7045	0.5636		6086.00		3430			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7045	0.5636		1337.00		754			
56.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0168	0.01344		4989.00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0168	0.01344		1910.00		26			
56.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.2495	0.9996		200.00		200			
56.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0254	0.02032		2735.00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0254	0.02032		1337.00		27			
56.9	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**0.812**	**15542.00**				**12620**		
56.10	2107-0201-0201	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0009	0.00072	53018.00				38		
56.11	2107-0204-0205	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0072	0.00576	38676.00				223		
56.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.0005	0.0004	25223.00				10		
56.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0015	0.0012	211187.00				253		
56.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.00151	0.001208	25.00				0		
56.15	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.55	0.44	914.00				402		
56.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.17	0.136	326.00				44		
57	**2105-0301-3202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0.0984**		**213014.00**	**--**	**20961**	**--**	**20961**	**--**	**22637**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1677**	
58	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0.022**		**229089.00**	**--**	**5040**	**--**	**5040**	**--**	**5443**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**403**	
		Пояс обвязки ПО-1										
59	**1106-0701-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Пояса в опалубке. Устройство**	**м3**	**5**		**32471.54**	**4784.80**	**162358**	**23924**	**88645**	**49729**	**229053**
		НР - 91%; СП - 8%				**9957.75**	**971.60**	**49789**	**4858**		**16967**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	8.25	41.25	1207.01		49789				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.7231	3.62							
59.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.0135		4550.00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.0135		1337.00		18			
59.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.4909	2.4545		45.00		110			
59.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.6997	3.4985		6086.00		21292			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.6997	3.4985		1337.00		4677			
59.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0084	0.042		4989.00		210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0084	0.042		1910.00		80			
59.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.0825	10.4125		200.00		2083			
59.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0123	0.0615		2735.00		168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0123	0.0615		1337.00		82			
59.9	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**5.075**	**15542.00**				**78876**		
59.10	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	2.5	12.5	70.00				875		
59.11	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	0.0081	0.0405	50389.00				2041		
59.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.0004	0.002	25223.00				50		
59.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0025	0.0125	211187.00				2640		
59.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.0012	0.006	25.00				0		
59.15	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.779	3.895	914.00				3560		
59.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.37	1.85	326.00				603		
60	**2105-0301-3202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0.791264**	**213014.00**	**--**	**168550**	**--**	**168550**	**--**	**182034**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13484**	
61	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0.11894**	**229089.00**	**--**	**27248**	**--**	**27248**	**--**	**29428**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2180**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**4141485**	**291012**	**3250874**	**670701**	**5197158**
								599597	**61134**	**--**	**384975**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4141485**				
	Материалы		Тенге					**849286**				
	Всего заработная плата		Тенге						**660731**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**623755**				
	Местные материалы		Тенге					**1777835**				
		Накладные расходы	Тенге					**670701**				
		Сметная прибыль	Тенге					**384975**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5197160**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**531**
		Сметная заработная плата	Тенге						**660731**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**5197160**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**531**
		Сметная заработная плата	Тенге						**660731**			

РАЗДЕЛ 5. Стены (АС-4.3)

Кладка стен из кирпича

62	**1108-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**м3 кладки**		**191.45**	**22837.74**	**2434.40**	**4372285**	**466066**	**2982277**	**954486**	**5752913**
		НР - 93%; СП - 8%				**4826.02**	**534.80**	**923942**	**102387**		**426142**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	4.54	869.18	1063.00		923942				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.4	76.58							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.4	76.58		6086.00		466066			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4	76.58		1337.00		102387			
62.4	**2102-0401-2808**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.24**	**45.948**	**15607.00**				**717110**		
62.5	**2103-0101-0103**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ**	**1000 шт.**	**0.38**	**72.751**	**31086.00**				**2261538**		
62.6	2107-0201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0005	0.095725	35717.00				3419		
62.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.044	8.4238	25.00				211		
63	**1108-0201-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены внутренние из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**м3 кладки**	**101.65**		**22764.38**	**2434.40**	**2313999**	**247457**	**1593266**	**490704**	**3029079**
		НР - 93%; СП - 8%				**4655.94**	**534.80**	**473276**	**54362**		**224376**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	4.38	445.23	1063.00		473276				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.4	40.66							
63.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.4	40.66		6086.00		247457			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4	40.66		1337.00		54362			
63.4	**2102-0401-2809**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.24**	**24.396**	**16010.00**				**390580**		
63.5	**2103-0101-0103**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ**	**1000 шт.**	**0.38**	**38.627**	**31086.00**				**1200759**		
63.6	2107-0201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0005	0.050825	35717.00				1815		
63.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.044	4.4726	25.00				112		
64	**1108-0401-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**	**56.6**		**4005.23**	**253.14**	**226696**	**14328**	**121798**	**87200**	**339007**
		НР - 93%; СП - 8%				**1600.17**	**56.42**	**90570**	**3193**		**25112**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1.43	80.94	1119.00		90570				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0422	2.39							
64.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0411	2.32626		6086.00		14158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0411	2.32626		1337.00		3110			
64.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0011	0.06226		2735.00		170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0011	0.06226		1337.00		83			
64.5	**2102-0401-2809**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.023**	**1.3018**	**16010.00**				**20842**		
64.6	**2103-0101-0103**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ**	**1000 шт.**	**0.0504**	**2.85264**	**31086.00**				**88677**		
64.7	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.000023	0.001302	216652.00				282		
64.8	2107-0201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.00016	0.009056	35717.00				323		
64.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.003	0.1698	25.00				4		
64.10	**2105-0301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0.0009**	**0.05094**	**229089.00**				**11670**		
		Кладка парапета										
65	**1108-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**м3 кладки**	**24.55**		**22837.74**	**2434.40**	**560666**	**59765**	**382422**	**122396**	**737707**
		НР - 93%; СП - 8%				**4826.02**	**534.80**	**118479**	**13129**		**54645**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	4.54	111.46	1063.00		118479				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.4	9.82							
65.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.4	9.82		6086.00		59765			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.4	9.82		1337.00		13129			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65.4	**2102-0401-2808**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.24**	**5.892**	**15607.00**				**91956**		
65.5	**2103-0101-0103**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ**	**1000 шт.**	**0.38**	**9.329**	**31086.00**				**290001**		
65.6	2107-0201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0005	0.012275	35717.00				438		
65.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.044	1.0802	25.00				27		
						Усиление кладки (АС-31)						
66	**1108-0201-0701 РСНБ РК 2015**	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки /Сг-1,2,3,4/**	**т металлических изделий**		**0.758**	**377718.63**	**2247.63**	**286311**	**1704**	**233947**	**47623**	**360648**
		НР - 93%; СП - 8%				**66834.00**	**721.98**	**50660**	**547**		**26715**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	56.4	42.75	1185.00		50660				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.54	0.4093							
66.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.23	0.17434		6086.00		1061			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.23	0.17434		1337.00		233			
66.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.31	0.23498		2735.00		643			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.31	0.23498		1337.00		314			
66.5	**2105-0309-0301**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**1**	**0.758**	**308637.00**				**233947**		
67	**2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сг-1.2.3.4/**	**т**		**0.758**	**308637.00**	**--**	**233947**	**--**	**233947**	**--**	**252663**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18716**	
68	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка /МН-1,2/**	**т**		**0.0492**	**899611.70**	**1322.70**	**44261**	**65**	**32224**	**10920**	**59596**
		НР - 91%; СП - 8%				**243342.00**	**567.27**	**11972**	**28**		**4414**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	9.74	1228.96		11972				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.36	0.0177							
68.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.15	0.00738		4989.00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.15	0.00738		1910.00		14			
68.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.21	0.010332		2735.00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.21	0.010332		1337.00		14			
68.5	**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**	**т**	**1**	**0.0492**	**654947.00**				**32223**		
		Пояс обвязки ПО-1,2										
69	**1106-0701-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Пояса в опалубке. Устройство**	**м3**		**18.05**	**32471.54**	**4784.80**	**586111**	**86366**	**320008**	**179520**	**826882**
		НР - 91%; СП - 8%				**9957.75**	**971.60**	**179737**	**17537**		**61251**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	8.25	148.91	1207.00		179737				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.7231	13.05							
69.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.048735		4550.00		222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.048735		1337.00		65			
69.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.4909	8.860745		45.00		399			
69.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.6997	12.629585		6086.00		76864			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.6997	12.629585		1337.00		16886			
69.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0084	0.15162		4989.00		756			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0084	0.15162		1910.00		290			
69.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.0825	37.589125		200.00		7518			
69.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0123	0.222015		2735.00		607			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0123	0.222015		1337.00		297			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69.9	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**18.32075**	**15542.00**				**284741**		
69.10	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	2.5	45.125	70.00				3159		
69.11	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	0.0081	0.146205	50389.00				7367		
69.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.0004	0.00722	25223.00				182		
69.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0025	0.045125	211187.00				9530		
69.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.0012	0.02166	25.00				1		
69.15	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.779	14.06095	914.00				12852		
69.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.37	6.6785	326.00				2177		
70	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**1.252764**	**221991.00**	**--**	**278102**	**--**	**278102**	**--**	**300351**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22248**	
71	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0.78114**	**229089.00**	**--**	**178951**	**--**	**178951**	**--**	**193267**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14316**	
		Монолитные сердечники МС-1,2,3										
72	**1106-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство**	**м3**		**36.31**	**27578.62**	**4716.61**	**1001380**	**171260**	**616866**	**227486**	**1327175**
		НР - 91%; СП - 8%				**5873.15**	**1011.57**	**213254**	**36730**		**98309**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5.05	183.37	1163.00		213254				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.7494	27.21							
72.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.098037		4550.00		446			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.098037		1337.00		131			
72.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.3011	10.932941		45.00		492			
72.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.7045	25.580395		6086.00		155682			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.7045	25.580395		1337.00		34201			
72.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0168	0.610008		4989.00		3043			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0168	0.610008		1910.00		1165			
72.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.2495	45.369345		200.00		9074			
72.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0254	0.922274		2735.00		2522			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0254	0.922274		1337.00		1233			
72.9	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**36.85465**	**15542.00**				**572795**		
72.10	2107-0201-0201	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0009	0.032679	53018.00				1733		
72.11	2107-0204-0205	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0072	0.261432	38676.00				10111		
72.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.0005	0.018155	25223.00				458		
72.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0015	0.054465	211187.00				11502		
72.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.00151	0.054828	25.00				1		
72.15	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0.55	19.9705	914.00				18253		
72.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.17	6.1727	326.00				2012		
73	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**1.137**	**221991.00**	**--**	**252404**	**--**	**252404**	**--**	**272596**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20192**	
74	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0.6888**	**229089.00**	**--**	**157797**	**--**	**157797**	**--**	**170420**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12624**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Монолитные перемычки Прм-1,2										
75	**1106-0701-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Перемычки. Устройство**	**м3**	**1.96**		**41812.26**	**4419.65**	**81952**	**8663**	**43993**	**28269**	**119039**
		НР - 91%; СП - 8%				**14947.10**	**902.53**	**29296**	**1769**		**8818**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	13.1	25.68	1140.99		29296				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.6699	1.31							
75.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.005292		4550.00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.005292		1337.00		7			
75.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.7795	1.52782		45.00		69			
75.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.6378	1.250088		6086.00		7608			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.6378	1.250088		1337.00		1671			
75.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.012	0.02352		4989.00		117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.012	0.02352		1910.00		45			
75.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.9159	3.755164		200.00		751			
75.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0174	0.034104		2735.00		93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0174	0.034104		1337.00		46			
75.9	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**1.9894**	**15542.00**				**30919**		
75.10	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	2.5	4.9	70.00				343		
75.11	2107-0201-0203	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-	м3	0.014	0.02744	49385.00				1355		
75.12	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	0.086	0.16856	25051.00				4223		
75.13	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	0.0251	0.049196	50389.00				2479		
75.14	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00077	0.001509	25223.00				38		
75.15	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0023	0.004508	211187.00				952		
75.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.00231	0.004528	25.00				0		
75.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1.83	3.5868	914.00				3278		
75.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.635	1.2446	326.00				406		
76	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0.1916**		**221991.00**	**--**	**42533**	**--**	**42533**	**--**	**45936**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3403**	
77	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0.1828**		**229089.00**	**--**	**41877**	**--**	**41877**	**--**	**45228**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3350**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**10659272**	**1055672**	**7512412**	**2148604**	**13832507**
								2091187	**229684**	**--**	**1024631**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**10659272**				
	Материалы		Тенге					**6326803**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2320871**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1185611**				
		Накладные расходы	Тенге					**2148604**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1024630**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**13832506**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2089**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2320871**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**13832506**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2089**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2320871**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 6. Кровля (АС-4.4 Разрез 1-1)										
78	**1112-0101-1402 РСНБ РК 2015**	**Покрытия. Утепление керамзитом**	**м3 утеплителя**		**40.59375**	**14574.06**	**1731.32**	**591616**	**70281**	**418367**	**111708**	**759589**
		НР - 92%; СП - 8%				**2536.56**	**454.58**	**102968**	**18453**		**56266**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2.71	110.01	936.00		102968				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.34	13.8							
78.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.22	8.930625		4550.00		40634			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.22	8.930625		1337.00		11940			
78.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.12	4.87125		6086.00		29646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12	4.87125		1337.00		6513			
78.5	2101-0302-0402	Гравий керамзитовый М400, фракция 10-20 мм СТ РК 948-92	м3	1.03	41.811563	10006.00				418366		
79	**1106-0301-0410 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование /молниезащитная сетка/**	**т**		**0.1125**	**15177.58**	**1399.94**	**1707**	**157**	**4**	**1469**	**3430**
		НР - 91%; СП - 8%				**13746.00**	**599.74**	**1546**	**67**		**254**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11.6	1.3	1184.67		1546				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.38	0.0428							
79.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.16	0.018		4989.00		90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.16	0.018		1910.00		34			
79.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.22	0.02475		2735.00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.22	0.02475		1337.00		33			
79.5	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.28	0.0315	113.00				4		
80	**2105-0309-0302 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 /молниезащитная сетка/**	**т**		**0.1125**	**264799.00**	**--**	**29790**	**--**	**29790**	**--**	**32173**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2383**	
81	**1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство /раствор М50/**	**м2 стяжки**		**324.75**	**641.91**	**102.92**	**208462**	**33422**	**101176**	**75704**	**306899**
		НР - 92%; СП - 8%				**227.45**	**25.94**	**73864**	**8423**		**22733**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.243	78.91	936.00		73864				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0194	6.3							
81.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0126	4.09185		4550.00		18618			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0126	4.09185		1337.00		5471			
81.4	3103-0206-0101	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0.0236	7.6641		178.00		1364			
81.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0068	2.2083		6086.00		13440			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0068	2.2083		1337.00		2953			
81.6	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.0306	9.93735	2868.00				28500		
81.7	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0.0153	4.968675	14098.00				70048		
81.8	**2110-0401-0603**	**Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93**	**м2**	**0.044**	**14.289**	**162.00**				**2315**		
81.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.0385	12.502875	25.00				313		
82	**1112-0101-0212 РСНБ РК 2015**	**Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство /трехслойные:2 слоя СПП-4,0; 1 слой СКП-4,0/**	**м2 кровли**		**324.75**	**1760.59**	**14.71**	**571753**	**4777**	**520256**	**44511**	**665564**
		НР - 92%; СП - 8%				**143.86**	**5.12**	**46720**	**1661**		**49301**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0.1237	40.17	1163.01		46720				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0032	1.04							
82.3	3106-0102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), 0,5 м3/мин	маш.-ч	0.0021	0.681975		111.00		76			
82.4	3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0.0006	0.19485		6410.00		1249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0006	0.19485		1337.00		261			
82.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0015	0.487125		4989.00		2430			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0015	0.487125		1910.00		930			
82.6	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0001	0.032475		2205.00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.032475		1119.00		36			
82.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.001	0.32475		2735.00		888			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.32475		1337.00		434			
82.8	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0.0479	15.555525		4.00		62			
82.9	2110-0403-0506	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы эконом-класса, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С. стеклоткань. пленка/пленка. марка СПП-4.0 (ТПП) ГОСТ	м2	2.3	746.925	610.00				455624		
82.10	2110-0501-0101	Праймер битумный эмульсионный ГОСТ 30693-2000	кг	0.24	77.94	446.00				34761		
82.11	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.63	204.5925	146.00				29871		
83	**1112-0101-0213 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. На каждый следующий слой добавлять к норме 1112-0101-0212 /СКП-4,0/**	**м2 кровли**	**324.75**		**753.60**	**6.95**	**244731**	**2257**	**221324**	**20187**	**286111**
		НР - 92%; СП - 8%				**65.13**	**2.44**	**21150**	**792**		**21193**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0.056	18.19	1162.98		21150				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0015	0.4969							
83.3	3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0.0003	0.097425		6410.00		624			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	0.097425		1337.00		130			
83.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0007	0.227325		4989.00		1134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.227325		1910.00		434			
83.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.00003	0.009742		2205.00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00003	0.009742		1119.00		11			
83.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0005	0.162375		2735.00		444			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0005	0.162375		1337.00		217			
83.7	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0.025	8.11875		4.00		32			
83.8	2110-0403-0603	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы эконом-класса, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С, стеклоткань, крошка/пленка, марка СКП-4,0 (ТКП) ГОСТ	м2	1.15	373.4625	552.00				206151		
83.9	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.32	103.92	146.00				15172		
84	**1112-0101-0407 РСНБ РК 2015**	**Примыкания к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство без фартуков**	**м примыканий**	**120.25**		**1472.11**	**16.21**	**177022**	**1949**	**137149**	**35430**	**229448**
		НР - 92%; СП - 8%				**315.37**	**4.89**	**37924**	**588**		**16996**	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0.2764	33.24	1141.01		37924				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0032	0.3848							
84.3	3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0.0013	0.156325		6410.00		1002			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0013	0.156325		1337.00		209			
84.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0011	0.132275		4989.00		660			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0011	0.132275		1910.00		253			
84.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0001	0.012025		2205.00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.012025		1119.00		13			
84.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0007	0.084175		2735.00		230			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.084175		1337.00		113			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
84.7	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0.0624	7.5036		4.00		30			
84.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.0051	0.613275	16011.00				9819		
84.9	2110-0403-0506	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы эконом-класса, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С, стеклоткань, пленка/пленка, марка СПП-4,0 (ТПП) ГОСТ	м2	0.65	78.1625	610.00				47679		
84.10	2110-0403-0603	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы эконом-класса, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С, стеклоткань, крошка/пленка, марка СКП-4,0 (ТКП) ГОСТ	м2	0.85	102.2125	552.00				56421		
84.11	2110-0501-0101	Праймер битумный эмульсионный ГОСТ 30693-2000	кг	0.24	28.86	446.00				12872		
84.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.59	70.9475	146.00				10358		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**1825080**	**112842**	**1428066**	**289009**	**2283214**
								284172	**29985**	**--**	**169126**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1825080**				
	Материалы		Тенге					**1398275**				
	Всего заработная плата		Тенге						**314157**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**29790**				
		Накладные расходы	Тенге					**289009**				
		Сметная прибыль	Тенге					**169127**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2283215**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**304**
		Сметная заработная плата	Тенге						**314157**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**2283215**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**304**
		Сметная заработная плата	Тенге						**314157**			
		РАЗДЕЛ 7. Проемы (АС-4.5)										
		Двери										
85	**1110-0501-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей** *НР - 90%; СП - 8%*	**м2**	**23.937**		**1639.11**	**177.89**	**39235**	**4258**	**11315**	**23098**	**67320**
						988.53	**83.65**	**23662**	**2002**		**4987**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0.8342	19.97	1184.98		23662				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0678	1.62							
85.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0321	0.768378		2205.00		1694			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0321	0.768378		1119.00		860			
85.4	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.2091	5.005227		16.00		80			
85.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0357	0.854551		2735.00		2337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0357	0.854551		1337.00		1143			
85.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.3221	7.710108		19.00		146			
85.7	2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0.29	6.94173	1630.00				11315		
86	**2109-0202-0307 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей глухие ДПВ 24-10, однопольные, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014** *СП - 8%*	**м2**	**23.937**		**23026.00**	**--**	**551173**	**--**	**551173**	**--**	**595267**
						--	**--**	**--**	**--**		**44094**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**590409**	**4258**	**562488**	**23098**	**662587**
								23662	**2002**	**--**	**49081**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**590409**				
	Материалы		Тенге					**11315**				
	Всего заработная плата		Тенге						**25665**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					551173				
		Накладные расходы	Тенге					23098				
		Сметная прибыль	Тенге					49081				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					662588				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									22
		Сметная заработная плата	Тенге						25665			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					662588				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									22
		Сметная заработная плата	Тенге						25665			
		РАЗДЕЛ 8. Полы (АС-4.5)										
87	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м3 подстилающего слоя**	**40.6575**		**20300.48**	**8.16**	**825367**	**332**	**672211**	**143655**	**1046543**
		НР - 94%; СП - 8%				**3758.82**	**--**	**152824**	**--**		**77522**	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3.66	148.81	1027.00		152824				
87.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.48	19.5156		17.00		332			
87.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.31	12.603825	2868.00				36148		
87.4	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1.02	41.47065	13811.00				572751		
87.5	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.001	0.040658	16445.00				669		
87.6	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	81.315	766.00				62287		
87.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.35	14.230125	25.00				356		
88	**1111-0101-1508 РСНБ РК 2015**	**Покрытия цементные. Железнение**	**м2 покрытия**	**271.05**		**148.43**	**3.61**	**40233**	**979**	**3584**	**33848**	**80008**
		НР - 94%; СП - 8%				**131.60**	**1.25**	**35670**	**339**		**5926**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0.1	27.11	1315.99		35670				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.001	0.2711							
88.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0006	0.16263		4550.00		740			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0006	0.16263		1337.00		217			
88.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0004	0.10842		2205.00		239			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0004	0.10842		1119.00		121			
88.5	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.0006	0.16263	21952.00				3570		
88.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.002	0.5421	25.00				14		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**865599**	**1311**	**675795**	**177503**	**1126551**
								188494	**339**	**--**	**83448**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**865599**				
	Материалы		Тенге					**675794**				
	Всего заработная плата		Тенге						**188833**			
		Накладные расходы	Тенге					**177503**				
		Сметная прибыль	Тенге					**83448**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1126551**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**176**
		Сметная заработная плата	Тенге						**188833**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**1126551**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**176**
		Сметная заработная плата	Тенге						**188833**			
		РАЗДЕЛ 9. Внутренняя отделка (АС-4.5)										
		Потолок										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
89	**1115-0206-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Потолки сборные из плит. Отделка поверхностей под окраску или оклейку обоями**	**м2 отделываемой**		**271.05**	**384.56**	**2.43**	**104236**	**657**	**4309**	**79683**	**198632**
		НР - 80%; СП - 8%				**366.24**	**1.23**	**99270**	**334**		**14713**	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.298	80.77	1229.00		99270				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0011	0.2982							
89.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0011	0.298155		2205.00		657			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0011	0.298155		1119.00		334			
89.4	**2102-0402-0206**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.0006**	**0.16263**	**19401.00**				**3155**		
89.5	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0.0074	2.00577	575.00				1153		
90	**1115-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке**	**м2 окрашиваемой**		**271.05**	**102.34**	**0.77**	**27738**	**208**	**1920**	**20570**	**52173**
		НР - 80%; СП - 8%				**94.48**	**0.38**	**25610**	**103**		**3865**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0.092	24.94	1027.00		25610				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0003	0.0813							
90.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0001	0.027105		2205.00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.027105		1119.00		30			
90.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0002	0.05421		2735.00		148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.05421		1337.00		72			
90.5	2101-0501-0601	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0.000004	0.001084	4715.00				5		
90.6	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00017	0.046079	25223.00				1162		
90.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.0001	0.027105	90.00				2		
90.8	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0.008	2.1684	170.00				369		
90.9	2204-0301-9901	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0.016	4.3368	88.00				382		
					Стены							
91	**1115-0203-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**		**1356.4**	**1168.89**	**75.48**	**1585483**	**102376**	**399547**	**931446**	**2718283**
		НР - 80%; СП - 8%				**798.85**	**59.53**	**1083560**	**80748**		**201354**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.65	881.66	1229.00		1083560				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0532	72.16							
91.3	3103-0205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0.047	63.7508		1315.00		83832			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.047	63.7508		1119.00		71337			
91.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0062	8.40968		2205.00		18543			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0062	8.40968		1119.00		9410			
91.5	**2102-0402-0206**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0.0151**	**20.48164**	**19401.00**				**397364**		
91.6	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0.00006	0.081384	23014.00				1873		
91.7	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.0007	0.94948	326.00				310		
92	**1115-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке**	**м2 окрашиваемой**		**1356.4**	**102.34**	**0.77**	**138808**	**1041**	**9609**	**102938**	**261085**
		НР - 80%; СП - 8%				**94.48**	**0.38**	**128158**	**514**		**19340**	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0.092	124.79	1027.00		128158				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0003	0.4069							
92.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0001	0.13564		2205.00		299			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.13564		1119.00		152			
92.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0002	0.27128		2735.00		742			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.27128		1337.00		363			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
92.5	2101-0501-0601	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0.000004	0.005426	4715.00				26		
92.6	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00017	0.230588	25223.00				5816		
92.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.0001	0.13564	90.00				12		
92.8	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0.008	10.8512	170.00				1845		
92.9	2204-0301-9901	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0.016	21.7024	88.00				1910		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**					**1856264**	**104282**	**415385**	**1134637**	**3230173**
								1336598	**81699**	**--**	**239272**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1856264**				
	Материалы		Тенге					**415384**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1418297**			
		Накладные расходы	Тенге					**1134637**				
		Сметная прибыль	Тенге					**239272**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3230173**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1185**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1418297**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					**3230173**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1185**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1418297**			
		РАЗДЕЛ 10. Наружная отделка (АС-4.1)										
93	**1115-0212-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Фасад здания. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм**	**м2**	**855.85**		**1006.71**	**4.00**	**861592**	**3420**	**253442**	**485038**	**1454361**
		НР - 80%; СП - 8%				**706.58**	**1.83**	**604730**	**1568**		**107730**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0.5087	435.37	1389.00		604730				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0014	1.17							
93.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.01395	11.939108		15.00		179			
93.4	3105-0402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0.00062	0.530627		65.00		34			
93.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00137	1.172515		2735.00		3207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00137	1.172515		1337.00		1568			
93.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.00033	0.282431	25.00				7		
93.7	**2205-0104-0501**	**Смеси сухие - минеральная штукатурка для декоративной отделки мелкой фракции до 0.7 мм СТ РК**	**кг**	**2.5**	**2139.625**	**92.00**				**196846**		
93.8	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.29	248.1965	228.00				56589		
		Цоколь										
94	**1115-0212-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Фасад здания. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм**	**м2**	**45.4**		**1006.71**	**4.00**	**45705**	**181**	**13445**	**25730**	**77149**
		НР - 80%; СП - 8%				**706.58**	**1.83**	**32079**	**83**		**5715**	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0.5087	23.09	1389.00		32079				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0014	0.0622							
94.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.01395	0.63333		15.00		9			
94.4	3105-0402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0.00062	0.028148		65.00		2			
94.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00137	0.062198		2735.00		170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00137	0.062198		1337.00		83			
94.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.00033	0.014982	25.00				0		
94.7	**2205-0104-0501**	**Смеси сухие - минеральная штукатурка для декоративной отделки мелкой фракции до 0.7 мм СТ РК**	**кг**	**2.5**	**113.5**	**92.00**				**10442**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
94.8	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.29	13.166	228.00				3002		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**					**907297**	**3602**	**266887**	**510768**	**1531510**
								636809	**1651**	**--**	**113445**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**907297**				
	Материалы		Тенге					**266886**				
	Всего заработная плата		Тенге						**638460**			
		Накладные расходы	Тенге					**510768**				
		Сметная прибыль	Тенге					**113445**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1531510**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**460**
		Сметная заработная плата	Тенге						**638460**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					**1531510**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**460**
		Сметная заработная плата	Тенге						**638460**			
		РАЗДЕЛ 11. Ворота 2 шт. (АС-37...43)										
95	**1109-0403-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**5.58355**		**153967.94**	**75783.28**	**859688**	**423140**	**109689**	**278609**	**1229360**
						58539.60	**13776.57**	**326859**	**76922**		**91064**	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	41.4	231.16	1414.00		326859				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7.92	44.22							
95.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	13.4	74.81957		351.00		26262			
95.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0.09	0.50252		24.00		12			
95.5	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.18	1.005039		15.00		15			
95.6	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0.35	1.954243		6249.00		12212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.35	1.954243		1598.00		3123			
95.7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.12	0.670026		4989.00		3343			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12	0.670026		1910.00		1280			
95.8	3105-0104-0105	Краны на гусеничном ходу, 100 т	маш.-ч	3.63	20.268286		18526.00		375490			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	7.26	40.536572		1754.00		71101			
95.9	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.34	1.898407		29.00		55			
95.10	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.17	0.949203		30.00		28			
95.11	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.09	0.50252		95.00		48			
95.12	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	2.01	11.222936		217.00		2435			
95.13	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.19	1.060874		2735.00		2901			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19	1.060874		1337.00		1418			
95.14	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.24	12.507152		27.00		338			
95.15	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	0.167507	70.00				12		
95.16	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	0.104412	4801.00				501		
95.17	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	0.026	0.145172	473624.00				68757		
95.18	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	0.005751	63603.00				366		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
95.19	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1.95	10.887923	283.00				3081		
95.20	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.59	3.294294	146.00				481		
95.21	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000558	1863677.00				1041		
95.22	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.023	0.128422	219512.00				28190		
95.23	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.001731	491397.00				851		
95.24	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.00335	575639.00				1928		
95.25	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.00194	0.010832	412028.00				4463		
95.26	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.01	0.055835	326.00				18		
96	**2106-0405-0501 РСНБ РК 2015**	**Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2003**	**т**	**4.8907**		**761043.00**	**--**	**3722033**	**--**	**3722033**	**--**	**4019796**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**297763**	
97	**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 /детали крепления/**	**т**	**0.69285**		**654947.00**	**--**	**453780**	**--**	**453780**	**--**	**490082**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36302**	
98	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**128.42165**		**79.34**	**1.72**	**10188**	**221**	**6605**	**2343**	**13534**
		НР - 69%; СП - 8%				**26.18**	**0.27**	**3362**	**34**		**1003**	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.0213	2.74	1229.08		3362				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002	0.0257							
98.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0001	0.012842		4550.00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.012842		1337.00		17			
98.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001	0.012842		29.00		0			
98.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0001	0.012842		2735.00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.012842		1337.00		17			
98.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0065	0.834741		152.00		127			
98.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000014	0.001798	437496.00				787		
98.8	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00009	0.011558	503480.00				5819		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**Тенге**					**5045689**	**423361**	**4292107**	**280952**	**5752772**
								330221	**76957**	**--**	**426132**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**10188**				
	Материалы		Тенге					**6606**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3396**			
		Накладные расходы	Тенге					**2343**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1003**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**13534**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3396**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**5035501**				
	Материалы		Тенге					**109689**				
	Всего заработная плата		Тенге						**403781**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**4175813**				
		Накладные расходы	Тенге					**278609**				
		Сметная прибыль	Тенге					**425129**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**5739238**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								275
		Сметная заработная плата	Тенге					403781			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				5752773				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								278
		Сметная заработная плата	Тенге					407177			
		РАЗДЕЛ 12. Жалюзийная решетка 2 шт. (АС-45)									
99	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**1.0776**	**59301.23**	**2688.08**	**63903**	**2897**	**4814**	**39132**	**111277**
		НР - 69%; СП - 8%			**52145.40**	**483.23**	**56192**	**521**		**8243**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46.6 50.22	1119.00		56192				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.31 0.3341							
99.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1.75 1.8858		351.00		662			
99.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.12 0.129312		4989.00		645			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12 0.129312		1910.00		247			
99.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.41 0.441816		30.00		13			
99.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9.08 9.784608		95.00		930			
99.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0.14 0.150864		217.00		33			
99.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.19 0.204744		2735.00		560			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19 0.204744		1337.00		274			
99.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.86 2.004336		27.00		54			
99.10	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 0.032328	70.00				2		
99.11	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 0.020151	4801.00				97		
99.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0033 0.003556	633840.00				2254		
99.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1.5 1.6164	283.00				457		
99.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.45 0.48492	146.00				71		
99.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001 0.000108	1863677.00				201		
99.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0014 0.001509	219512.00				331		
99.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031 0.000334	491397.00				164		
99.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006 0.000647	575639.00				372		
99.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.00194 0.002091	412028.00				861		
99.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.01 0.010776	326.00				4		
100	**2106-0405-0701 РСНБ РК 2015**	**Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб**	**т**	**1.0776**	**763202.00**	**--**	**822426**	**--**	**822426**	**--**	**888221**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**65794**	
101	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**24.7848**	**79.34**	**1.72**	**1966**	**43**	**1274**	**452**	**2612**
		НР - 69%; СП - 8%			**26.18**	**0.27**	**649**	**7**		**193**	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.0213 0.5279	1229.36		649				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0002 0.005							
101.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0001 0.002478		4550.00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001 0.002478		1337.00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
101.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001	0.002478		29.00		0			
101.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0001	0.002478		2735.00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.002478		1337.00		3			
101.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0065	0.161101		152.00		24			
101.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000014	0.000347	437496.00				152		
101.8	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00009	0.002231	503480.00				1123		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	**Тенге**					**888296**	**2939**	**828514**	**39584**	**1002110**
								56841	**527**	**--**	**74230**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1966**				
	Материалы		Тенге					**1275**				
	Всего заработная плата		Тенге						**655**			
		Накладные расходы	Тенге					**452**				
		Сметная прибыль	Тенге					**193**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2612**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**655**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**886329**				
	Материалы		Тенге					**4814**				
	Всего заработная плата		Тенге						**56713**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**822426**				
		Накладные расходы	Тенге					**39132**				
		Сметная прибыль	Тенге					**74037**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**999498**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**51**
		Сметная заработная плата	Тенге						**56713**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге					**1002110**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**51**
		Сметная заработная плата	Тенге						**57368**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**54839428**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**8868266**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**2870846**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**709893**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**30441420**		
		- Накладные расходы	Тенге								**8596715**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**4062177**	

Составил Н.Фатьянова

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационных сетей 29 квартала в микрорайоне Туран г.Шымкент

Объект номер - 4-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 4-1-1

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Трансформаторная подстанция 10/0,4кВ-2х1000кВа,10/04кВ-2х1600кВа

Основание:

Составлен в текущих ценах 2020 года (редакция 2020.1 от 20.02.20г) тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	7560.63632	1172.95 --	- --	- -	8868266
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	510.662881	1390.14 --	- --	- -	(709893)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**8868266**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	698С	3105-0101-0102 РСНБ	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	285.156053	6086 --	- --	1337 381253.64	1735460
4	784С	3105-0104-0105 РСНБ	Краны на гусеничном ходу, 100 т	маш.-ч	20.2682865	18526 --	- --	3508 71101.15	375490
5	2509С	3301-0201-0101 РСНБ	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	31.190869	2735 --	- --	1337 41702.19	85307
6	1010С	3103-0205-0201 РСНБ	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	63.7508	1315 --	- --	1119 71337.15	83832
7	2267С	3101-0201-0106 РСНБ	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1,6 м3	маш.-ч	6.94782	11172 --	- --	2282 15854.93	77621
8	2016С	3106-0103-0501 РСНБ	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	356.504659	200	-	-	71301

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
9	1669С	3101-0102-0104 РСНБ	Скреперы прицепные с гусеничным трактором, 8 м3	маш.-ч	7.35	8774	-	1910	64489
						--	--	14038.5	
10	112С	3105-0501-0101 РСНБ	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	14.0892252	4550	-	1337	64106
						--	--	18837.29	
11	1835С	3304-0101-0102 РСНБ	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12.4126125	4559	-	1598	56589
						--	--	19835.35	
12	258С	3101-0101-0103 РСНБ	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11.4276924	4838	-	1910	55287
						--	--	21826.89	
13	621С	3201-0101-0102 РСНБ	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	9.7125	5053	-	1598	49077
						--	--	15520.57	
14	1135С	3201-0211-0201 РСНБ	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	5.976672	5702	-	1337	34079
						--	--	7990.81	
15	376С	3106-0103-0101 РСНБ	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	76.70537	351	-	-	26924
						--	--	-	
16	762С	3105-0102-0102 РСНБ	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	4.637277	4989	-	1910	23135
						--	--	8857.2	
17	1569С	3105-0602-0401 РСНБ	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	9.8016202	2205	-	1119	21613
						--	--	10968.01	
18	660С	3106-0102-0102 РСНБ	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	4.370625	2826	-	1337	12351
						--	--	5843.53	
19	715С	3105-0202-0303 РСНБ	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	1.9542425	6249	-	1598	12212
						--	--	3122.88	
20	694С	3105-0101-0103 РСНБ	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0.4486	6410	-	1337	2876
						--	--	599.78	
21	403С	3104-0101-0101 РСНБ	Вибратор глубинный	маш.-ч	60.703376	45	-	-	2732
						--	--	-	
22	1238С	3201-0201-0101 РСНБ	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3.62505	731	-	-	2650
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	2346С	3106-0103-0701 РСНБ	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	11.3737995	217 --	- --	- -	2468
24	618С	3201-0102-0301 РСНБ	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	2.7001125	755 --	- --	- -	2039
25	1827С	3304-0101-0101 РСНБ	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.4125	4014 --	- --	1337 551.51	1656
26	133С	3103-0206-0101 РСНБ	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	7.6641	178 --	- --	- -	1364
27	404С	3104-0101-0201 РСНБ	Вибратор поверхностный	маш.-ч	77.7891735	17 --	- --	- -	1322
28	613С	3201-0102-0201 РСНБ	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	9.7125	115 --	- --	- -	1117
29	1198С	3105-0402-0304 РСНБ	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10.2871275	95 --	- --	- -	977
30	2349С	3106-0101-0101 РСНБ	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0.4872	1674 --	- --	1337 651.39	816
31	2577С	3106-0202-0501 РСНБ	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	14.511488	27 --	- --	- -	392
32	2011С	3204-0105-0501 РСНБ	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	4.2	85 --	- --	- -	357
33	1866С	3403-0402-0101 РСНБ	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	17.4825	16 --	- --	- -	280
34	521С	3403-0302-0301 РСНБ	Дрели электрические	маш.-ч	13.5774765	15 --	- --	- -	204
35	2515С	3104-0301-0101 РСНБ	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.99584192	152 --	- --	- -	151
36	2875С	3403-0302-0101 РСНБ	Перфоратор электрический	маш.-ч	7.7101077	19 --	- --	- -	146
37	2558С	3204-0108-0501 РСНБ	Горелки газопламенные	маш.-ч	31.177875	4	-	-	125

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
38	2216С	3403-0302-0501 РСНБ	Шуруповерты строительно-монтажны(	маш.-ч	5.0052267	16	-	-	80
						--	--	-	
39	664С	3106-0102-0201 РСНБ	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), 0,5 м3/мин	маш.-ч	0.681975	111	-	-	76
						--	--	-	
40	1044С	3105-0402-0301 РСНБ	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1.91372765	29	-	-	56
						--	--	-	
41	1147С	3403-0202-0101 РСНБ	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.3910195	30	-	-	42
						--	--	-	
42	976С	3105-0402-0302 РСНБ	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0.558775	65	-	-	36
						--	--	-	
43	514С	3105-0401-0104 РСНБ	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0.5025195	24	-	-	12
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**709892.77**	**2870846**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
44	102867С	2103-0101-0103 РСНБ	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	123.55964	31086	28122	-	3840975
						--	--	-	
45	129981С	2106-0405-0501 РСНБ	Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2003	т	4.8907	761043	754780	-	3722033
						--	--	-	
46	131018С	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	7.22	498088	493782	-	3596195
						--	--	-	
47	100533С	2102-0101-0601 РСНБ	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	229.577775	15542	12964	-	3568098
						--	--	-	
48		2104-0108-9902 РСНБ	Плиты перекрытий железобетонные многопустотные 1ПК, высотой 220 мм, под расчетную нагрузку 6 кПа СТ РК 949-92 /П-1,2,3,4/	м2	266	5965	5663	-	1586690
						--	--	-	
49	100511С	2102-0101-0501 РСНБ	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	104.545	14631	12071	-	1529598
						--	--	-	
50	130010С	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1.61217	687108	681395	-	1107735

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
51		2106-0405-0701 РСНБ	Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и тру(	т	1.0776	763202	756817	-	822426
						--	--	-	
52	102640С	2102-0401-2808 РСНБ	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	51.84	15607	13297	-	809067
						--	--	-	
53	279851С	2105-0301-3201 РСНБ	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	3.628964	221991	217011	-	805597
						--	--	-	
54	279860С	2105-0309-0301 РСНБ	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	2.2005	308637	301847	-	679156
						--	--	-	
55	279845С	2105-0301-3001 РСНБ	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	2.896742	229089	223969	-	663612
						--	--	-	
56	100467С	2102-0101-0301 РСНБ	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	41.47065	13811	11268	-	572751
						--	--	-	
57	133937С	2109-0202-0307 РСНБ РК 2015	Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей глухие ДПВ 24-10, однопольные, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014	м2	23.937	23026	22568	-	551173
						--	--	-	
58	135613С	2110-0403-0506 РСНБ РК 2015	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно полимерные материалы эконом-класса, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С, стеклоткань, пленка/пленка, марка СПП-4,0 (ТПП) ГОСТ 30547-97	м2	825.0875	610	594	-	503303
						--	--	-	
59		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 /детали	т	0.69285	654947	649473	-	453780
						--	--	-	
60	100299С	2101-0302-0402 РСНБ	Гравий керамзитовый М400, фракция 10-20 мм СТ РК 948-92	м3	41.8115625	10006	-	-	418366
						--	--	-	
61	102641С	2102-0401-2809 РСНБ	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	25.6978	16010	13692	-	411422
						--	--	-	
62	102682С	2102-0402-0206 РСНБ	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	20.64427	19401	16834	-	400519
						--	--	-	
63	279862С	2105-0309-0303 РСНБ	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400) диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1.11	247823	242259	-	275084
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	135619С	2110-0403-0603 РСНБ РК 2015	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно полимерные материалы эконом-класса, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С, стеклоткань, крошка/пленка, марка СКП-4,0 (ТКП) ГОСТ 30547-97	м2	475.675	552 --	538 --	- -	262573
65		2105-0309-0301 РСНБ	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сг-1,2,3,4/	т	0.758	308637 --	301847 --	- -	233947
66	100463С	2102-0101-0101 РСНБ	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	17.34	12837 --	10313 --	- -	222594
67	279828С	2105-0204-0802 РСНБ	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П 20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.7268	300157 --	293644 --	- -	218154
68	279786С	2105-0101-0402 РСНБ РК 2015	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0.76	278883 --	272787 --	- -	211951
69	279852С	2105-0301-3202 РСНБ	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0.977664	213014 --	208210 --	- -	208256
70	249665С	2205-0104-0501 РСНБ	Смеси сухие - минеральная штукатурка для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм СТ РК 1168-2006	кг	2253.125	92 --	89 --	- -	207288
71	275940С	2701-0101-0104 РСНБ	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	214.23241	914 --	870 --	- -	195808
72	157260С	2301-1201-0101 РСНБ	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-	м	282.24	688 --	666 --	- -	194181
73		2104-0111-9912 РСНБ	Плиты балконов железобетонные плоские сплошные толщиной 160 мм СТ РК 961-93 /П-5/	м3	2.16	88493 --	85138 --	- -	191145
74	131600С	2107-0203-0305 РСНБ	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	3.630627	50389 --	48745 --	- -	182944
75	131548С	2107-0201-0301 РСНБ	Бруски обрезные 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-	м3	6.59196	25051 --	23904 --	- -	165135
76	147049С	2113-0803-1101 РСНБ	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	16.46657	6931 --	6792 --	- -	114130
77	135867С	2110-0501-1404 РСНБ	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	446.16	224	218	-	99940

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
78	102671С	2102-0402-0102 РСНБ	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	4.9515	19525	16956	-	96678
						--	--	-	
79	150381С	2301-0101-0207 РСНБ	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 65, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75	м	50	1838	1796	-	91900
						--	--	-	
80	279805С	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	0.3335	262867	257085	-	87666
						--	--	-	
81	127727С	2105-0302-0101 РСНБ	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.3974218	216652	211906	-	86102
						--	--	-	
82	102634С	2102-0401-2802 РСНБ	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	4.968675	14098	11718	-	70048
						--	--	-	
83	131019С	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	0.1451723	473624	469500	-	68757
						--	--	-	
84	100328С	2101-0401-0101 РСНБ	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	22.541175	2868	-	-	64648
						--	--	-	
85	135832С	2110-0501-0501 РСНБ	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	81.315	766	750	-	62287
						--	--	-	
86	147348С	2113-0812-1046 РСНБ	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.295188	207965	202955	-	61389
						--	--	-	
87	102636С	2102-0401-2804 РСНБ	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	3.794075	16011	13592	-	60747
						--	--	-	
88	248391С	2107-0510-0701 РСНБ	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	2.884	20740	20296	-	59814
						--	--	-	
89	280106С	2204-0101-1801 РСНБ	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р	кг	261.3625	228	222	-	59591
						--	--	-	
90	146664С	2113-0701-1002 РСНБ	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	383.239215	146	141	-	55953
						--	--	-	
91	131543С	2107-0201-0203 РСНБ	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	1.04714	49385	47761	-	51713

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
92	249504С	2204-0501-0803 РСНБ	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	33.01	1507	1476	-	49746
						--	--	-	
93	135815С	2110-0501-0101 РСНБ	Праймер битумный эмульсионный ГОСТ 30693-2000	кг	106.8	446	436	-	47633
						--	--	-	
94	286164С	2113-0209-0104 РСНБ	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	133.616492	326	319	-	43559
						--	--	-	
95	147337С	2113-0812-1035 РСНБ	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.1926577	211187	206114	-	40687
						--	--	-	
96	130007С	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	0.0581	654947	649473	-	38052
						--	--	-	
97		2105-0309-0302 РСНБ	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-I (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.1125	264799	258903	-	29790
						--	--	-	
98	147347С	2113-0812-1045 РСНБ	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.12993029	219512	214275	-	28521
						--	--	-	
99	131598С	2107-0203-0303 РСНБ	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	0.559964	45767	44214	-	25628
						--	--	-	
100		2105-0309-0301 РСНБ	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сг-1/	т	0.0565	308637	301847	-	17438
						--	--	-	
101	128070С	2105-0307-1013 РСНБ	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ 08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	174.319835	70	68	-	12202
						--	--	-	
102	135963С	2110-0502-1901 РСНБ	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	6.94173	1630	1597	-	11315
						--	--	-	
103	144600С	2113-0102-0801 РСНБ	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.4401024	25223	23814	-	11101
						--	--	-	
104	131633С	2107-0204-0205 РСНБ	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.267192	38676	37262	-	10334
						--	--	-	
105	287782С	2204-0705-0404 РСНБ	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.01378858	503480	491626	-	6942
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
106	150569С	2301-0201-0146 РСНБ	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	5	1365	1334	-	6825
						--	--	-	
107	131555С	2107-0201-0401 РСНБ	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-	м3	0.167881	35717	34372	-	5996
						--	--	-	
108	279826С	2105-0204-0703 РСНБ	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У 40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.01292263	412028	403321	-	5324
						--	--	-	
109	144636С	2113-0104-0103 РСНБ	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.029744	158132	154333	-	4703
						--	--	-	
110	128096С	2105-0308-0105 РСНБ	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 1,2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80	м2	9	522	511	-	4698
						--	--	-	
111	144476С	2113-0101-0101 РСНБ	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.16263	21952	20623	-	3570
						--	--	-	
112	146649С	2113-0701-0401 РСНБ	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	12.5043225	283	259	-	3539
						--	--	-	
113	249431С	2204-0201-1301 РСНБ	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	5.6	458	448	-	2565
						--	--	-	
114	146741С	2113-0703-0201 РСНБ	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.044616	54680	52647	-	2440
						--	--	-	
115	249132С	2113-0703-1405 РСНБ	Вода техническая	м3	92.6711827	25	25	-	2317
						--	--	-	
116	135535С	2110-0401-0603 РСНБ	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	14.289	162	157	-	2315
						--	--	-	
117	149375С	2204-0601-0602 РСНБ	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.00399669	575639	562854	-	2301
						--	--	-	
118	249453С	2204-0301-9901 РСНБ	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	26.0392	88	85	-	2291
						--	--	-	
119	144746С	2113-0201-0901 РСНБ	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00355608	633840	620463	-	2254
						--	--	-	
120	147307С	2113-0812-0801 РСНБ	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	13.0196	170	167	-	2213

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
121	144613С	2113-0103-0102 РСНБ	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0.081384	23014	21488	-	1873
						--	--	-	
122	131541С	2107-0201-0201 РСНБ	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-	м3	0.033399	53018	51323	-	1771
						--	--	-	
123	128064С	2105-0307-1007 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	11.9795	113	110	-	1354
						--	--	-	
124	147074С	2113-0804-0301 РСНБ	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.00066612	1863677	1826336	-	1241
						--	--	-	
125	249131С	2113-0703-1404 РСНБ	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4.4016	268	268	-	1180
						--	--	-	
126	147090С	2113-0804-1101 РСНБ	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	2.00577	575	563	-	1153
						--	--	-	
127	149219С	2204-0101-0502 РСНБ	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00206496	491397	480189	-	1015
						--	--	-	
128	149372С	2204-0601-0501 РСНБ	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00214489	437496	427420	-	938
						--	--	-	
129	131654С	2107-0204-0404 РСНБ	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0406575	16445	15467	-	669
						--	--	-	
130	128849С	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	10 м	0.12456351	4801	4706	-	598
						--	--	-	
131	131534С	2107-0201-0101 РСНБ	Бруски обрезные 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-	м3	0.00575106	63603	61700	-	366
						--	--	-	
132	100412С	2101-0501-0601 РСНБ	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0.0065098	4715	-	-	31
						--	--	-	
133	147047С	2113-0803-1001 РСНБ	Ветошь	кг	0.162745	90	87	-	15
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**30441422**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Составил Н.Фатьянова

Форма 4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационных сетей 29 квартала в микрорайоне Туран г.Шымкент
Шифр стройки 2019-330
Наименование объекта - Сети 10кВ и 0,4 кВ
Шифр объекта 4-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2-1
(Локальный сметный расчет)

на Сети 10кВ и 0,4 кВ

(наименование работ и затрат)

Основание: 8868266

Сметная стоимость	90501,23	тыс.тенге
Сметная заработная плата	4396,244	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,412	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года (редакция 2020.1 от 20.02.20г)

№ 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
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Сети КЛ-10кВ										
1	**1308-0201-0801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	**м кабеля**	**240**		**301.88**	**124.10**	**72450**	**29785**	**10577**	**29599**	**110213**
		НР - 72%; СП - 8%				**133.70**	**37.59**	**32088**	**9022**		**8164**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.1	24	1337.00		32088				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0317	7.61							
1.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0021	0.504		5356.00		2699			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0021	0.504		1910.00		963			
1.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0275	6.6		3880.00		25608			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0275	6.6		1119.00		7385			
1.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.0275	6.6		15.00		99			
1.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0021	0.504		2735.00		1378			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0021	0.504		1337.00		674			
1.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.001	0.24	335.00				80		
1.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000006	0.001488	1812533.00				2697		
1.9	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0.000001	0.000264	312743.00				83		
1.10	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000245	0.0588	1755.00				103		
1.11	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000003	0.000624	5882338.00				3671		
1.12	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.018	4.32	245.00				1058		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.13	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000208	0.04992	380.00				19		
1.14	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0072	1.728	1507.00				2604		
1.15	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.001	0.24	1092.00				262		
2	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**616**		**327.30** **133.70**	**148.40** **46.23**	**201617** **82359**	**91417** **28480**	**27841**	**79804** **22514**	**303934**
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.1	61.6	1337.00		82359				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0378	23.28							
2.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0039	2.4024		5356.00		12867			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0039	2.4024		1910.00		4589			
2.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.03	18.48		3880.00		71702			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03	18.48		1119.00		20679			
2.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.03	18.48		15.00		277			
2.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0039	2.4024		2735.00		6571			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0039	2.4024		1337.00		3212			
2.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	0.2464	335.00				83		
2.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.004928	1812533.00				8932		
2.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000096	0.059136	1755.00				104		
2.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000005	0.00308	5882338.00				18118		
2.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.051251	380.00				19		
2.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.3696	1507.00				557		
2.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.000041	0.025256	1092.00				28		
3	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**2194**		**350.41** **147.07**	**156.97** **48.70**	**768807** **322672**	**344401** **106837**	**101734**	**309246** **86244**	**1164297**
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.11	241.34	1337.00		322672				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.04	87.76							
3.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0039	8.5566		5356.00		45829			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0039	8.5566		1910.00		16343			
3.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0322	70.6468		3880.00		274110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0322	70.6468		1119.00		79054			
3.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.0322	70.6468		15.00		1060			
3.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0039	8.5566		2735.00		23402			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0039	8.5566		1337.00		11440			
3.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	0.8776	335.00				294		
3.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.017552	1812533.00				31814		
3.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000096	0.210624	1755.00				370		
3.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.182541	380.00				69		
3.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	1.3164	1507.00				1984		
3.12	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	0.02194	263782.00				5787		
3.13	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	0.2194	262867.00				57673		
3.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	0.89954	1092.00				982		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000003	0.005485	503480.00				2762		
4	**2306-0617-1421 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена АПвБП 3х240/25 (мк)-10 ГОСТ 16442-80**	**км**	**3.234**		**9232423.00**	**--**	**29857656**	**--**	**29857656**	**--**	**32246268**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2388612**	
		Заземление										
5	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**175**		**606.20**	**24.06**	**106085**	**4211**	**70146**	**23744**	**140215**
		НР - 72%; СП - 8%				**181.30**	**7.14**	**31728**	**1250**		**10386**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.14	24.5	1295.02		31728				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	0.77							
5.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0022	0.385		5356.00		2062			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0022	0.385		1910.00		735			
5.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0313	5.4775		200.00		1096			
5.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0022	0.385		2735.00		1053			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0022	0.385		1337.00		515			
5.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000009	0.001575	234278.00				369		
5.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.037	6.475	1507.00				9758		
5.8	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.0013	0.2275	263823.00				60020		
6	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**15**		**3210.72**	**164.07**	**48161**	**2461**	**32102**	**10281**	**63117**
		НР - 72%; СП - 8%				**906.50**	**45.46**	**13598**	**682**		**4675**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.7	10.5	1295.05		13598				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.028	0.42							
6.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.014	0.21		5356.00		1125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014	0.21		1910.00		401			
6.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.254	3.81		200.00		762			
6.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.014	0.21		2735.00		574			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014	0.21		1337.00		281			
6.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000078	0.00117	234278.00				274		
6.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	3	1507.00				4521		
6.8	2105-0304-0402	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0.0081	0.1215	224750.00				27307		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**31054775**	**472275**	**30100056**	**452674**	**34028044**
								482444	**146271**	**--**	**2520595**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**31054775**				
	Материалы		Тенге					**242401**				
	Всего заработная плата		Тенге						**628714**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**29857656**				
		Накладные расходы	Тенге					**452674**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2520596**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**34028046**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**482**
		Сметная заработная плата	Тенге						**628714**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**34028046**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**482**
		Сметная заработная плата	Тенге						**628714**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 2. Сети КЛ-0,4кВ										
7	**1308-0201-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях**	**м кабеля**	**3760**		**426.89**	**220.08**	**1605118**	**827515**	**174349**	**634735**	**2419041**
		НР - 72%; СП - 8%				**160.44**	**74.02**	**603254**	**278322**		**179188**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.12	451.2	1337.00		603254				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0556	209.06							
7.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0117	43.992		5356.00		235621			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0117	43.992		1910.00		84025			
7.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0322	121.072		3880.00		469759			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0322	121.072		1119.00		135480			
7.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.0322	121.072		15.00		1816			
7.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0117	43.992		2735.00		120318			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0117	43.992		1337.00		58817			
7.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	1.504	335.00				504		
7.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.03008	1812533.00				54521		
7.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000096	0.36096	1755.00				633		
7.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.312832	380.00				119		
7.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	2.256	1507.00				3400		
7.12	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	0.0376	263782.00				9918		
7.13	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	0.376	262867.00				98838		
7.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00041	1.5416	1092.00				1683		
7.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000003	0.0094	503480.00				4733		
8	**1308-0201-0903 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**2128**		**601.07**	**301.85**	**1279085**	**642334**	**96175**	**538477**	**1962967**
		НР - 72%; СП - 8%				**254.03**	**97.42**	**540576**	**207309**		**145405**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.19	404.32	1337.00		540576				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0766	163							
8.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0116	24.6848		5356.00		132212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0116	24.6848		1910.00		47148			
8.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0534	113.6352		3880.00		440905			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0534	113.6352		1119.00		127158			
8.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.0534	113.6352		15.00		1705			
8.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0116	24.6848		2735.00		67513			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0116	24.6848		1337.00		33004			
8.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	0.8512	335.00				285		
8.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.017024	1812533.00				30857		
8.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000096	0.204288	1755.00				359		
8.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000005	0.01064	5882338.00				62588		
8.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.17705	380.00				67		
8.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	1.2768	1507.00				1924		
8.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.000041	0.087248	1092.00				95		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	**1308-0201-0704 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**1030**		**1023.63**	**628.58**	**1054343**	**647432**	**131489**	**356373**	**1523573**
		НР - 72%; СП - 8%				**267.40**	**213.15**	**275422**	**219541**		**112857**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.2	206	1337.00		275422				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1491	153.57							
9.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0119	12.257		5356.00		65648			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0119	12.257		1910.00		23411			
9.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0537	55.311		3880.00		214607			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0537	55.311		1119.00		61893			
9.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.0537	55.311		15.00		830			
9.6	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0.0716	73.748		4513.00		332825			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0716	73.748		1598.00		117849			
9.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0119	12.257		2735.00		33523			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0119	12.257		1337.00		16388			
9.8	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.001	1.03	335.00				345		
9.9	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000016	0.01648	1812533.00				29871		
9.10	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000245	0.25235	1755.00				443		
9.11	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000005	0.00515	5882338.00				30294		
9.12	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.102	105.06	245.00				25740		
9.13	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000208	0.21424	380.00				81		
9.14	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0288	29.664	1507.00				44704		
9.15	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00001	0.0103	1092.00				11		
10	**2103-0101-0103 РСНБ РК 2015**	**Кирпич керамический**	**1000 шт.**	**30.516**		**31086.00**	**--**	**948620**	**--**	**948620**	**--**	**1024510**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**75890**	
11	**2306-0137-0648 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 3х6+1х4 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**1.286**		**339146.00**	**--**	**436142**	**--**	**436142**	**--**	**471033**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34891**	
12	**2306-0137-0660 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 3х70+1х35 (мк)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**1.608**		**1635773.00**	**--**	**2630323**	**--**	**2630323**	**--**	**2840749**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**210426**	
13	**2306-0137-0663 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 3х95+1х50 (мк)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0.996**		**2090929.00**	**--**	**2082565**	**--**	**2082565**	**--**	**2249171**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**166605**	
14	**2306-0137-0667 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 3х120+1х70 (мк)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0.574**		**2614156.00**	**--**	**1500526**	**--**	**1500526**	**--**	**1620568**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**120042**	
15	**2306-0137-0670 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 3х150+1х70 (мк)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**1.594**		**3201667.00**	**--**	**5103457**	**--**	**5103457**	**--**	**5511734**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**408277**	
16	**2306-0137-0674 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 3х185+1х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0.62**		**3853392.00**	**--**	**2389103**	**--**	**2389103**	**--**	**2580231**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**191128**	
17	**2306-0133-0862 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВБбШв 3х120+1х70 (мк)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0.18**		**14905877.00**	**--**	**2683058**	**--**	**2683058**	**--**	**2897702**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**214645**	
18	**2306-0133-0865 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВБбШв 3х150+1х70 (мк)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0.212**		**17817277.00**	**--**	**3777263**	**--**	**3777263**	**--**	**4079444**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**302181**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19	**2306-0133-0870 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВБбШв 3х185+1х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0.222**		**22214445.00**	**--**	**4931607**	**--**	**4931607**	**--**	**5326135**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**394529**	
20	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. ПНД Ду=100,80мм**	**канало-километр трубопровода**	**2.794**		**147860.92**	**--**	**413123**	**--**	**4732**	**310377**	**781380**
		НР - 76%; СП - 8%				**146167.00**	**--**	**408391**	**--**		**57880**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	371.6	1099.00		408391				
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	0.22352	19314.00				4317		
20.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0.8	2.2352	186.00				416		
21	**2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**2744**		**1646.00**	**--**	**4516624**	**--**	**4516624**	**--**	**4877954**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**361330**	
22	**2301-0501-1312 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 90х5,4 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**50**		**1101.00**	**--**	**55050**	**--**	**55050**	**--**	**59454**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4404**	
23	**1308-0201-4311 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта соединительная термоусаживаемая для 4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ с номинальным сечением жил 25, 35, 50 мм2. Монтаж**	**шт.**	**12**		**4836.70**	**7.90**	**58040**	**95**	**3642**	**39124**	**104938**
		НР - 72%; СП - 8%				**4525.21**	**3.08**	**54303**	**37**		**7773**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3.38	40.62	1337.01		54303				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0023	0.0276							
23.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0023	0.0276		2735.00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0023	0.0276		1337.00		37			
23.4	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0.4023	4.8276		4.00		19			
23.5	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.65	7.8	146.00				1139		
23.6	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.01	0.12	90.00				11		
23.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00045	0.0054	437496.00				2362		
23.8	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.12	1092.00				131		
24	**1308-0201-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Заделка концевая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**100**		**4197.81**	**80.91**	**419781**	**8091**	**10590**	**291130**	**767783**
		НР - 72%; СП - 8%				**4011.00**	**32.47**	**401100**	**3247**		**56873**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3	300	1337.00		401100				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.02	2							
24.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.01	1		5356.00		5356			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	1		1910.00		1910			
24.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.01	1		2735.00		2735			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	1		1337.00		1337			
24.5	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.15	15	146.00				2190		
24.6	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.001	1186734.00				1187		
24.7	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.0024	0.24	1755.00				421		
24.8	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	0.204	380.00				78		
24.9	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0008	0.08	70276.00				5622		
24.10	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	1	1092.00				1092		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	**2306-1703-1701 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1СТп-4-35/50-СЛ-сб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**20**	**18709.00**	**--**	**374180**	**--**	**374180**	**--**	**404114**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**29934**	
26	**2306-1703-1702 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1СТп-4-70/120-СЛ-сб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**56**	**18304.00**	**--**	**1025024**	**--**	**1025024**	**--**	**1107026**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**82002**	
27	**2306-1703-1703 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1СТп-4-150/240-СЛ-сб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**24**	**23660.00**	**--**	**567840**	**--**	**567840**	**--**	**613267**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**45427**	
28	**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.**	**7**	**11702.00**	**--**	**81914**	**--**	**81914**	**--**	**88467**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**6553**	
29	**2306-1703-1106 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-3-150/240-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**5**	**14228.00**	**--**	**71140**	**--**	**71140**	**--**	**76831**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5691**	
		Фонарь наружного освещения/41 шт/									
30	**1133-0303-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Установка стальных опор контактной сети с бурением котлованов под монолитные фундаменты массой до 3,5 т в группе грунта 2 при глубине бурения 2 м**	**опора**	**41**	**9609.61**	**5611.98**	**393994**	**230091**	**--**	**213504**	**656098**
		НР - 80%; СП - 8%			**3997.63**	**2511.65**	**163903**	**102978**		**48600**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2.99 122.59	1337.00		163903				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.36 55.76							
30.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.5 20.5		4989.00		102275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.5 20.5		1910.00		39155			
30.4	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.71 29.11		3813.00		110996			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.71 29.11		1910.00		55600			
30.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.15 6.15		2735.00		16820			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.15 6.15		1337.00		8223			
31	**1133-0304-0101 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство**	**опора**	**17.425**	**27621.22**	**--**	**481300**	**--**	**438208**	**34473**	**557035**
		НР - 80%; СП - 8%			**2472.99**	**--**	**43092**	**--**		**41262**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2.21 38.51	1119.00		43092				
31.2	**2102-0101-2701**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.02 17.7735**	**15806.00**				**280928**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.3	**2105-0301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0.0394**	**0.686545**	**229089.00**				**157280**		
32	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**1.025**		**2783.87**	**1019.86**	**2853**	**1045**	**987**	**1153**	**4327**
		НР - 93%; СП - 8%				**801.06**	**408.61**	**821**	**419**		**321**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0.78	0.7995	1026.89		821				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.29	0.2973							
32.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.21	0.21525		2826.00		608			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.21	0.21525		1337.00		288			
32.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.42	0.4305		16.00		7			
32.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0.08	0.082		5246.00		430			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.08	0.082		1598.00		131			
32.6	**2101-0601-0101**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1.1**	**1.1275**	**872.00**				**983**		
32.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.15	0.15375	25.00				4		
33	**2106-0801-0302 РСНБ РК 2015**	**Опора**	**т**	**2.665**		**529698.00**	**--**	**1411645**	**--**	**1411645**	**--**	**1524577**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**112932**	
34	**2307-0103-1006 РСНБ РК 2015 прим**	**Светильники уличные светодиодные типа GALAD Стандарт LED-120-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 120 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**41**		**110892.00**	**--**	**4546572**	**--**	**4546572**	**--**	**4910298**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**363726**	
35	**1308-0103-2901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Коробка, ящик протяжный, до 2 подключаемых концов**	**шт**	**41**		**1685.99**	**323.64**	**69126**	**13269**	**1040**	**43302**	**121422**
		НР - 72%; СП - 8%				**1337.00**	**129.88**	**54817**	**5325**		**8994**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1	41	1337.00		54817				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.08	3.28							
35.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.04	1.64		5356.00		8784			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04	1.64		1910.00		3132			
35.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.04	1.64		2735.00		4485			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04	1.64		1337.00		2193			
35.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00004	0.00164	633840.00				1039		
36	**2404-0207-3972 РСНБ РК 2015**	**Разветвительная коробка У994 ГОСТР 51177-98**	**шт.**	**41**		**574.00**	**--**	**23534**	**--**	**23534**	**--**	**25417**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1883**	
37	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**410**		**327.30**	**148.40**	**134193**	**60846**	**18530**	**53116**	**202294**
		НР - 72%; СП - 8%				**133.70**	**46.23**	**54817**	**18956**		**14985**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.1	41	1337.00		54817				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0378	15.5							
37.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0039	1.599		5356.00		8564			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0039	1.599		1910.00		3054			
37.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.03	12.3		3880.00		47724			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03	12.3		1119.00		13764			
37.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.03	12.3		15.00		185			
37.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0039	1.599		2735.00		4373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0039	1.599		1337.00		2138			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0004	0.164	335.00				55		
37.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000008	0.00328	1812533.00				5945		
37.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000096	0.03936	1755.00				69		
37.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000005	0.00205	5882338.00				12059		
37.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000083	0.034112	380.00				13		
37.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0006	0.246	1507.00				371		
37.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.000041	0.01681	1092.00				18		
38	**2306-0131-0301 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0.41**		**61754.00**	**--**	**25319**	**--**	**25319**	**--**	**27345**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2026**	
39	**2306-1709-1001 РСНБ РК 2015**	**Зажим ответвительный**	**комплект**	**82**		**38531.00**	**--**	**3159542**	**--**	**3159542**	**--**	**3412305**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**252763**	
40	**2307-0207-0211 РСНБ РК 2015 прим**	**Предохранители**	**шт.**	**41**		**1237.00**	**--**	**50717**	**--**	**50717**	**--**	**54774**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4057**	
41	**1308-0103-2901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Коробка, ящик протяжный, до 2 подключаемых концов**	**шт**	**41**		**1685.99**	**323.64**	**69126**	**13269**	**1040**	**43302**	**121422**
		НР - 72%; СП - 8%				**1337.00**	**129.88**	**54817**	**5325**		**8994**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1	41	1337.00		54817				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.08	3.28							
41.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.04	1.64		5356.00		8784			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04	1.64		1910.00		3132			
41.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.04	1.64		2735.00		4485			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04	1.64		1337.00		2193			
41.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00004	0.00164	633840.00				1039		
42	**2404-0207-3972 РСНБ РК 2015**	**Разветвительная коробка У994 ГОСТР 51177-98**	**шт.**	**41**		**574.00**	**--**	**23534**	**--**	**23534**	**--**	**25417**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1883**	
43	**2106-0405-1401 РСНБ РК 2015**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций ГОСТ 23118-2012**	**т**	**1.394**		**542358.00**	**--**	**756047**	**--**	**756047**	**--**	**816531**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**60484**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**49151428**	**2443988**	**44052128**	**2559066**	**55847334**
								2655312	**841458**	**--**	**4136841**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**40125103**				
	Материалы		Тенге					**436854**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2777167**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**35436291**				
		Накладные расходы	Тенге					**1999560**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3369973**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**45494636**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2075**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2777167**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2286959**				
	Материалы		Тенге					**443928**				
	Всего заработная плата		Тенге						**719603**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**47068**				
	Местные материалы		Тенге					**948620**				
		Накладные расходы	Тенге					**559508**				
		Сметная прибыль	Тенге					**227717**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3074184**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**590**
		Сметная заработная плата	Тенге						**719603**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**2167692**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2167692**				
		Сметная прибыль	Тенге					**173415**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**2341108**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**4571674**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**4571674**				
		Сметная прибыль	Тенге					**365734**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**4937408**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**55847336**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2664**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3496770**			
		РАЗДЕЛ 3. Земляные работы										
44	**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**	**872.03**		**169.79**	**163.01**	**148061**	**142152**	**--**	**35859**	**198634**
		НР - 72%; СП - 8%				**6.78**	**50.34**	**5909**	**43895**		**14714**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0072	6.31	935.93		5909				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0315	27.47							
44.3	3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0.0315	27.468945		5175.00		142152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0315	27.468945		1598.00		43895			
45	**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**	**26.97**		**1997.69**	**--**	**53878**	**--**	**--**	**38792**	**100083**
		НР - 72%; СП - 8%				**1997.69**	**--**	**53878**	**--**		**7414**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1.85	49.84	1081.01		53878				
46	**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**	**700**		**35.06**	**35.06**	**24543**	**24543**	**--**	**6491**	**33517**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**12.88**	**--**	**9016**		**2483**	
46.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0081	5.64							
46.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.00806	5.642		4350.00		24543			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00806	5.642		1598.00		9016			
47	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную просеянного грунта. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**200**		**790.31**	**--**	**158061**	**--**	**--**	**113804**	**293614**
		НР - 72%; СП - 8%				**790.31**	**--**	**158061**	**--**		**21749**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0.885	177	893.00		158061				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**384543**	**166694**	**--**	**194946**	**625848**
								217848	**52911**	**--**	**46360**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**384543**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге					**270759**			
		Накладные расходы	Тенге				**194947**				
		Сметная прибыль	Тенге				**46359**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**625848**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**266**
		Сметная заработная плата	Тенге					**270759**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**625848**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**266**
		Сметная заработная плата	Тенге					**270759**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**90501226**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**3355604**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**3082957**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1040640**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**74152184**		
		- Накладные расходы	Тенге							**3206686**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**6703796**	

Составил Н.Фатьянова

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационных сетей 29 квартала в микрорайоне Туран г.Шымкент

Объект номер - 4-2

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 4-2-1

на Сети 10кВ и 0,4 кВ

Наименование объекта - Сети 10кВ и 0,4 кВ

Основание:

Составлен в текущих ценах 2020 года (редакция 2020.1 от 20.02.20г) тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2653.73001	1264.49 --	- --	- -	3355604
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	758.730395	1371.55 --	- --	- -	(1040640)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**3355604**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	983С	3105-0402-0308 РСНБ	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	398.045	3880 --	- --	1119 445412.36	1544415
4	766С	3105-0102-0302 РСНБ	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	98.8708	5356 --	- --	1910 188843.23	529552
5	1947С	3105-0602-1101 РСНБ	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	73.748	4513 --	- --	1598 117849.3	332825
6	2509С	3301-0201-0101 РСНБ	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	105.0484	2735 --	- --	1337 140449.71	287307
7	2262С	3101-0201-0101 РСНБ	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м³	маш.-ч	27.468945	5175 --	- --	1598 43895.37	142152
8	1070С	3101-0303-0401 РСНБ	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	29.11	3813	-	1910	110996

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	55600.1	
9	762С	3105-0102-0102 РСНБ	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	20.5	4989	-	1910	102274
						--	--	39155	
10	257С	3101-0101-0102 РСНБ	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	5.642	4350	-	1598	24543
						--	--	9015.92	
11	1039С	3105-0401-0103 РСНБ	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	398.045	15	-	-	5971
						--	--	-	
12	2016С	3106-0103-0501 РСНБ	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9.2875	200	-	-	1858
						--	--	-	
13	660С	3106-0102-0102 РСНБ	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.21525	2826	-	1337	608
						--	--	287.79	
14	3007С	3105-0502-0102 РСНБ	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0.082	5246	-	1598	430
						--	--	131.04	
15	2558С	3204-0108-0501 РСНБ	Горелки газопламенные	маш.-ч	4.8276	4	-	-	19
						--	--	-	
16	1866С	3403-0402-0101 РСНБ	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.4305	16	-	-	7
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**1040639.81**	**3082957**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
17	222586С	2306-0617-1421 РСНБ	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена АПвБП 3х240/25 (мк)-10 ГОСТ 16442-80	км	3.234	9232423	9040896	-	29857656
						--	--	-	
18	193916С	2306-0137-0670 РСНБ	Кабели силовые АВБбШв 3х150+1х70 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	1.594	3201667	3132978	-	5103457
						--	--	-	
19	192842С	2306-0133-0870 РСНБ	Кабели силовые ВБбШв 3х185+1х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	0.222	22214445	21766604	-	4931607
						--	--	-	
20	286339С	2307-0103-1006 РСНБ	Светильники уличные светодиодные типа GALAD Стандарт LED 120-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 120 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	41	110892	108705	-	4546572
						--	--	-	
21	154272С	2301-0501-1313 РСНБ	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	2744	1646	1611	-	4516624
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	192837С	2306-0133-0865 РСНБ	Кабели силовые ВБбШв 3х150+1х70 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	0.212	17817277 --	17458227 --	- -	3777263
23		2306-1709-1001 РСНБ	Зажим ответвительный	комплект	82	38531 --	37774 --	- -	3159542
24	192834С	2306-0133-0862 РСНБ	Кабели силовые ВБбШв 3х120+1х70 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	0.18	14905877 --	14606353 --	- -	2683058
25	193906С	2306-0137-0660 РСНБ	Кабели силовые АВБбШв 3х70+1х35 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	1.608	1635773 --	1600288 --	- -	2630323
26	193920С	2306-0137-0674 РСНБ	Кабели силовые АВБбШв 3х185+1х95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	0.62	3853392 --	3770793 --	- -	2389103
27	193909С	2306-0137-0663 РСНБ	Кабели силовые АВБбШв 3х95+1х50 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	0.996	2090929 --	2045559 --	- -	2082565
28	193913С	2306-0137-0667 РСНБ	Кабели силовые АВБбШв 3х120+1х70 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	0.574	2614156 --	2557743 --	- -	1500526
29		2106-0801-0302 РСНБ	Опора	т	2.665	529698 --	525157 --	- -	1411645
30	278924С	2306-1703-1702 РСНБ РК 2015	Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1СТп-4-70/120-СЛ-сб ГОСТ 13781.0-86	шт.	56	18304 --	17938 --	- -	1025024
31		2103-0101-0103 РСНБ	Кирпич керамический	1000 шт.	30.516	31086 --	28122 --	- -	948620
32	130005С	2106-0405-1401 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций ГОСТ 23118-2012	т	1.394	542358 --	537723 --	- -	756047
33	278925С	2306-1703-1703 РСНБ РК 2015	Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1СТп-4-150/240-СЛ-сб ГОСТ 13781.0-86	шт.	24	23660 --	23189 --	- -	567840
34	193894С	2306-0137-0648 РСНБ	Кабели силовые АВБбШв 3х6+1х4 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	1.286	339146 --	331782 --	- -	436142

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	278923С	2306-1703-1701 РСНБ РК 2015	Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1СТп-4-35/50-СЛ-сб ГОСТ 13781.0-86	шт.	20	18709 --	18338 --	- -	374180
36	100841С	2102-0101-2701 РСНБ	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	17.7735	15806 --	13223 --	- -	280928
37	129039С	2105-0402-0201 РСНБ	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.090832	1812533 --	1776395 --	- -	164636
38	279845С	2105-0301-3001 РСНБ	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.686545	229089 --	223969 --	- -	157280
39	279805С	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	0.5954	262867 --	257085 --	- -	156511
40	147653С	2113-0816-2102 РСНБ	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.021544	5882338 --	5766201 --	- -	126729
41	278904С	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-	шт.	7	11702 --	11471 --	- -	81914
42	278905С	2306-1703-1106 РСНБ РК 2015	Муфты концевые для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 10кВТп-3-150/240-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-	шт.	5	14228 --	13946 --	- -	71140
43	249504С	2204-0501-0803 РСНБ	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	46.3318	1507 --	1476 --	- -	69822
44	279800С	2105-0106-2402 РСНБ	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60	т	0.2275	263823 --	258023 --	- -	60020
45	154271С	2301-0501-1312 РСНБ	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 90х5,4 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	50	1101 --	1078 --	- -	55050
46		2307-0207-0211 РСНБ	Предохранители	шт.	41	1237 --	1212 --	- -	50717
47		2404-0207-3972 РСНБ	Разветвительная коробка У994 ГОСТР 51177-98	шт.	82	574 --	562 --	- -	47068

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	286033С	2105-0304-0402 РСНБ РК 2015	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0.1215	224750 --	219715 --	- -	27307
49	241447С	2404-0201-0645 РСНБ	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	109.38	245 --	240 --	- -	26798
50	191915С	2306-0131-0301 РСНБ	Кабели силовые АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0.41	61754 --	60414 --	- -	25319
51	279801С	2105-0106-2403 РСНБ	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60	т	0.05954	263782 --	258012 --	- -	15706
52	287782С	2204-0705-0404 РСНБ	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.014885	503480 --	491626 --	- -	7494
53	244584С	2601-0101-0201 РСНБ	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.08	70276 --	67823 --	- -	5622
54	131568С	2107-0202-0301 РСНБ	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	0.22352	19314 --	18280 --	- -	4317
55	287764С	2113-0816-0207 РСНБ	Бирки маркировочные	100 шт.	3.940754	1092 --	1071 --	- -	4303
56	146664С	2113-0701-1002 РСНБ	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	22.8	146 --	141 --	- -	3329
57	147184С	2113-0809-1301 РСНБ	Лента К226	100 м	1.425518	1755 --	1719 --	- -	2502
58	149372С	2204-0601-0501 РСНБ	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0054	437496 --	427420 --	- -	2362
59	144746С	2113-0201-0901 РСНБ	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00328	633840 --	620463 --	- -	2079
60	127927С	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	4.9132	335 --	328 --	- -	1646
61	146714С	2113-0702-1202 РСНБ	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.001	1186734 --	1162390 --	- -	1187

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	100414С	2101-0601-0101 РСНБ	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1.1275	872 --	- --	- -	983
63	147338С	2113-0812-1036 РСНБ	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.002745	234278 --	228752 --	- -	643
64	242938С	2404-0207-3932 РСНБ	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	1.2259456	380 --	372 --	- -	466
65	244581С	2601-0101-0102 РСНБ	Бензин АИ-92	кг	2.2352	186 --	182 --	- -	416
66	146050С	2113-0211-0606 РСНБ	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0.000264	312743 --	305818 --	- -	83
67	147047С	2113-0803-1001 РСНБ	Ветошь	кг	0.12	90 --	87 --	- -	11
68	249132С	2113-0703-1405 РСНБ	Вода техническая	м3	0.15375	25 --	25 --	- -	4
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**74152185**

Составил Н.Фатьянова

Форма 4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационных сетей 29 квартала в микрорайоне Туран г.Шымкент
Шифр стройки 2019-330
Наименование объекта - Благоустройство территории
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1
(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство территории

(наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	259383,656	тыс.тенге
Сметная заработная плата	40384,959	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	35,724	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года (редакция 2020.1 от 20.02.20г)

№ 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
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Вертикальная планировка										
1	**1101-0104-0101 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**		**14712**	**42.80**	**42.80**	**629732**	**629732**	**--**	**166562**	**859998**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15.72**	**--**	**231336**		**63704**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0098	144.77							
1.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.00984	144.76608		4350.00		629732			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00984	144.76608		1598.00		231336			
2	**1101-0104-0109 РСНБ РК 2015 К=4**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**		**14712**	**158.51**	**158.51**	**2332058**	**2332058**	**--**	**616821**	**3184790**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**58.23**	**--**	**856696**		**235910**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0364	536.11							
2.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.03644	536.10528		4350.00		2332058			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03644	536.10528		1598.00		856696			
3	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м-в насыпь**	**м3 грунта**		**22348**	**50.03**	**50.03**	**1117959**	**1117959**	**--**	**295696**	**1526747**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18.38**	**--**	**410689**		**113092**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0115	257							
3.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.0115	257.002		4350.00		1117959			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	257.002		1598.00		410689			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	**1101-0104-0110 РСНБ РК 2015 К=4**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**22348**		**171.22**	**171.22**	**3826335**	**3826335**	**--**	**1012052**	**5225459**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**62.90**	**--**	**1405628**		**387071**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0394	879.62							
4.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.03936	879.61728		4350.00		3826335			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03936	879.61728		1598.00		1405628			
5	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**12297**		**50.03**	**50.03**	**615157**	**615157**	**--**	**162707**	**840094**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18.38**	**--**	**225982**		**62229**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0115	141.42							
5.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.0115	141.4155		4350.00		615157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	141.4155		1598.00		225982			
6	**1101-0104-0110 РСНБ РК 2015 К=4**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**12297**		**171.22**	**171.22**	**2105443**	**2105443**	**--**	**556882**	**2875312**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**62.90**	**--**	**773448**		**212986**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0394	484.01							
6.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.03936	484.00992		4350.00		2105443			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03936	484.00992		1598.00		773448			
7	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**15898**		**50.03**	**50.03**	**795297**	**795297**	**--**	**210353**	**1086103**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18.38**	**--**	**292158**		**80452**	
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0115	182.83							
7.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.0115	182.827		4350.00		795297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	182.827		1598.00		292158			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**11421982**	**11421982**	**--**	**3021073**	**15598503**
								--	**4195937**	**--**	**1155444**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**11421982**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4195937**			
		Накладные расходы	Тенге					**3021075**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1155445**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**15598502**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2626**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4195937**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**15598502**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2626**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4195937**			
		РАЗДЕЛ 2. Покрытие										
		Двухслойные асфальтобетонные покрытие Тип-1										
8	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**5135.625**		**2142.82**	**1039.66**	**11004700**	**5339315**	**4932511**	**2072079**	**14122922**
		НР - 108%; СП - 8%				**142.70**	**230.88**	**732874**	**1185717**		**1046142**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0.144	739.53	991.00		732874				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1357	696.9							
8.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0.0155	79.602187		10346.00		823564			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0155	79.602187		1910.00		152040			
8.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0429	220.318312		4550.00		1002448			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0429	220.318312		1337.00		294566			
8.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0.0708	363.60225		9139.00		3322961			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0708	363.60225		1910.00		694480			
8.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.0065	33.381563		5702.00		190342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0065	33.381563		1337.00		44631			
8.7	**2101-0601-0101**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**1.1**	**5649.1875**	**872.00**				**4926092**		
8.8	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0.05**	**256.78125**	**25.00**				**6420**		
9	**1127-0602-0303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 4/6/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**		**20542.5**	**1290.66**	**125.91**	**26513476**	**2586483**	**23004158**	**1680348**	**30449330**
		НР - 108%; СП - 8%				**44.92**	**30.82**	**922835**	**633043**		**2255506**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.0336	690.23	1337.00		922835				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0168	345.73							
9.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0.00347	71.282475		5053.00		360190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00347	71.282475		1598.00		113909			
9.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0.0101	207.47925		6721.00		1394468			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0101	207.47925		1910.00		396285			
9.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00003	0.616275		4989.00		3075			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00003	0.616275		1910.00		1177			
9.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.00039	8.011575		5702.00		45682			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00039	8.011575		1337.00		10711			
9.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0014	28.7595		120.00		3451			
9.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0.0028	57.519		13515.00		777369			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0028	57.519		1910.00		109861			
9.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00004	0.8217		2735.00		2247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00004	0.8217		1337.00		1099			
9.10	**2102-0501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0.0958**	**1967.9715**	**11623.00**				**22873733**		
9.11	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.000006	0.127363	216652.00				27594		
9.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.00015	3.081375	25051.00				77192		
9.13	**2113-0104-0201**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**0.000011**	**0.221859**	**115570.00**				**25640**		
10	**1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303**	**м2 покрытия**		**20542.5**	**559.11**	**0.08**	**11485602**	**1676**	**11474038**	**10679**	**12415983**
		НР - 108%; СП - 8%				**0.48**	**--**	**9888**	**--**		**919702**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.0004	7.4	1337.07		9888				
10.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.00068	13.9689		120.00		1676			
10.3	**2102-0501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0.048**	**986.04**	**11623.00**				**11460743**		
10.4	**2113-0104-0201**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**0.000006**	**0.115038**	**115570.00**				**13295**		
11	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**		**20542.5**	**1536.63**	**125.91**	**31566282**	**2586483**	**28056964**	**1680348**	**35906360**
		НР - 108%; СП - 8%				**44.92**	**30.82**	**922835**	**633043**		**2659730**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.0336	690.23	1337.00		922835				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0168	345.73							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0.00347	71.282475		5053.00		360190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00347	71.282475		1598.00		113909			
11.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0.0101	207.47925		6721.00		1394468			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0101	207.47925		1910.00		396285			
11.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00003	0.616275		4989.00		3075			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00003	0.616275		1910.00		1177			
11.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.00039	8.011575		5702.00		45682			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00039	8.011575		1337.00		10711			
11.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0014	28.7595		120.00		3451			
11.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0.0028	57.519		13515.00		777369			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0028	57.519		1910.00		109861			
11.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00004	0.8217		2735.00		2247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00004	0.8217		1337.00		1099			
11.10	**2102-0501-0304**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0.0966**	**1984.4055**	**14073.00**				**27926539**		
11.11	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.000006	0.127363	216652.00				27594		
11.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.00015	3.081375	25051.00				77192		
11.13	**2113-0104-0201**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70**	**т**	**0.000011**	**0.221859**	**115570.00**				**25640**		
12	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**		**5085.6**	**1694.26**	**31.53**	**8616339**	**160333**	**4554832**	**4280198**	**13928259**
		НР - 108%; СП - 8%				**767.10**	**12.19**	**3901174**	**61972**		**1031723**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0.698	3549.75	1099.00		3901174				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0065	33.06							
12.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0061	31.02216		4989.00		154770			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0061	31.02216		1910.00		59252			
12.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0004	2.03424		2735.00		5564			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0004	2.03424		1337.00		2720			
12.5	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.055**	**279.708**	**15542.00**				**4347222**		
12.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.0006	3.05136	16011.00				48855		
12.7	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0017	8.64552	16445.00				142176		
12.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.01	50.856	326.00				16579		
13	**2104-0508-9901 РСНБ РК 2015**	**Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-300**	**м3**		**218.6808**	**41815.00**	**--**	**9144138**	**--**	**9144138**	**--**	**9875669**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**731531**	
		Мощение тротуарной плиткой Тип-2										
14	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2015**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12/10/ см. Устройство**	**м2 покрытия**		**6275**	**699.13**	**144.81**	**4387023**	**908704**	**1802536**	**2097416**	**7003194**
		НР - 108%; СП - 8%				**267.06**	**42.43**	**1675783**	**266270**		**518755**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0.243	1524.83	1099.00		1675783				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0292	183.23							
14.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0115	72.1625		4550.00		328339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0115	72.1625		1337.00		96481			
14.4	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0.013	81.575		5053.00		412198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.013	81.575		1598.00		130357			
14.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.0047	29.4925		5702.00		168166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0047	29.4925		1337.00		39431			
14.6	**2101-0206-0401**	**Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0.144942**	**909.51105**	**1979.00**				**1799922**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.7	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0.01666**	**104.5415**	**25.00**				**2614**		
15	**1127-0701-0302 РСНБ РК 2015**	**Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов песком**	**м2 тротуара**		**6275**	**574.09**	**37.97**	**3602422**	**238262**	**908834**	**2756470**	**6867602**
		НР - 108%; СП - 8%				**391.29**	**15.45**	**2455326**	**96961**		**508711**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0.381	2390.78	1027.00		2455326				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0098	61.49							
15.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0001	0.6275		4550.00		2855			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.6275		1337.00		839			
15.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0041	25.7275		4989.00		128354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0041	25.7275		1910.00		49140			
15.5	3201-0212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.0513	321.9075		34.00		10945			
15.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0056	35.14		2735.00		96108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0056	35.14		1337.00		46982			
15.7	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0.0505**	**316.8875**	**2868.00**				**908833**		
16	**2104-0509-0402 РСНБ РК 2015**	**Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 40 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-2017**	**м2**		**6275**	**1236.00**	**--**	**7755900**	**--**	**7755900**	**--**	**8376372**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**620472**	
17	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Установка бортовых бетонных камней сечением 100/20/8 мм при других видах покрытий**	**м**		**3887**	**1336.80**	**31.53**	**5196126**	**122545**	**2091856**	**3271419**	**9144949**
		НР - 108%; СП - 8%				**767.10**	**12.19**	**2981725**	**47366**		**677404**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0.698	2713.13	1099.00		2981725				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0065	25.27							
17.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0061	23.7107		4989.00		118293			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0061	23.7107		1910.00		45287			
17.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0004	1.5548		2735.00		4252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0004	1.5548		1337.00		2079			
17.5	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.032**	**124.384**	**15542.00**				**1933176**		
17.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.0006	2.3322	16011.00				37341		
17.7	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0017	6.6079	16445.00				108667		
17.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.01	38.87	326.00				12672		
18	**2104-0508-9901 РСНБ РК 2015**	**Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-300**	**м3**		**62.192**	**41815.00**	**--**	**2600558**	**--**	**2600558**	**--**	**2808603**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**208045**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**121872565**	**11943802**	**96326325**	**17848957**	**150899243**
								13602439	**2924372**	**--**	**11177721**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**121872565**				
	Материалы		Тенге					**76825727**				
	Всего заработная плата		Тенге						**16526812**			
	Местные материалы		Тенге					**19500596**				
		Накладные расходы	Тенге					**17848957**				
		Сметная прибыль	Тенге					**11177722**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**150899243**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13997**
		Сметная заработная плата	Тенге						**16526812**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**150899243**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13997**
		Сметная заработная плата	Тенге						**16526812**			

1	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 3. Озеленение												
19	**1147-0104-0102 РСНБ РК 2015**	**Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 25%**	**яма**	**1039**	**1159.23**	**81.86**	**1204436**	**85055**	**199392**	**836484**	**2204193**
		НР - 88%; СП - 8%			**885.46**	**29.41**	**919989**	**30561**		**163274**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.946 982.89	936.00		919989				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.022 22.86							
19.3	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.022 22.858		3462.00		79134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.022 22.858		1337.00		30561			
19.4	3206-0101-1501	Ямокопатели	маш.-ч	0.022 22.858		259.00		5920			
19.5	2101-0101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м3	0.118 122.602	808.00				99062		
19.6	2503-0201-0113	Перегной	м3	0.039 40.521	2476.00				100330		
20	**1147-0105-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Деревья-саженцы с оголенной корневой системой. Посадка в ямы. Размер ям 0,7х0,7 м**	**шт.**	**1039**	**1362.18**	**153.95**	**1415302**	**159958**	**114858**	**1036634**	**2648091**
		НР - 88%; СП - 8%			**1097.68**	**36.10**	**1140486**	**37507**		**196155**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.821 853.02	1337.00		1140486				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.027 28.05							
20.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.027 28.053		5702.00		159958			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.027 28.053		1337.00		37507			
20.4	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.015 15.585	6931.00				108020		
20.5	2113-0804-0901	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0.000017 0.017663	240077.00				4240		
20.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.1 103.9	25.00				2598		
21	**2501-0302-0101 РСНБ РК 2015**	**Акация**	**шт.**	**561**	**418.00**	**--**	**234498**	**--**	**234498**	**--**	**253258**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**18760**	
22	**2501-0303-0902 РСНБ РК 2015**	**Бирючина обыкновенная, высотой от 0,5 м до 1 м**	**шт.**	**478**	**988.00**	**--**	**472264**	**--**	**472264**	**--**	**510045**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**37781**	
23	**1147-0113-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Цветники многолетние при густоте посадки 16 шт. на м2. Посадка**	**м2**	**582**	**1988.54**	**468.13**	**1157329**	**272454**	**35470**	**803695**	**2117905**
		НР - 88%; СП - 8%			**1459.46**	**109.77**	**849405**	**63885**		**156882**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1.35 785.76	1081.00		849405				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0821 47.78							
23.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.0821 47.7822		5702.00		272454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0821 47.7822		1337.00		63885			
23.4	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.00008 0.04656	25051.00				1166		
23.5	2113-0804-0901	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0.000008 0.004656	240077.00				1118		
23.6	2503-0201-0113	Перегной	м3	0.02 11.64	2476.00				28821		
23.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.3 174.6	25.00				4365		
24	**1147-0113-0101 РСНБ РК 2015**	**Цветники. Устройство корыта механизированным способом глубиной 40 см**	**м2**	**582**	**354.07**	**60.83**	**206066**	**35402**	**--**	**162215**	**397744**
		НР - 88%; СП - 8%			**293.24**	**23.49**	**170664**	**13672**		**29463**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,2)	чел-ч	0.3598 209.4	815.00		170664				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0147 8.56							
24.3	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0.0147 8.5554		4138.00		35402			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0147 8.5554		1598.00		13672			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25	**2503-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Люпин**	**м2**		**582**	**2648.00**	**--**	**1541136**	**--**	**1541136**	**--**	**1664427**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**123291**	
26	**1147-0112-0104 РСНБ РК 2015**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см**	**м2**		**30297.71**	**524.83**	**14.83**	**15901002**	**449170**	**3672082**	**10458862**	**28468653**
		НР - 88%; СП - 8%				**388.80**	**3.48**	**11779750**	**105321**		**2108789**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0.4	12119.08	972.00		11779750				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0026	78.77							
26.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.0026	78.774046		5702.00		449170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0026	78.774046		1337.00		105321			
26.4	2101-0101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м3	0.15	4544.6565	808.00				3672082		
27	**1147-0112-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	**м2**		**30297.71**	**273.81**	**156.23**	**8295886**	**4733557**	**1814227**	**2515060**	**11675821**
		НР - 88%; СП - 8%				**57.70**	**36.63**	**1748102**	**1109920**		**864876**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0.0525	1590.63	1099.00		1748102				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0274	830.16							
27.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.0274	830.157254		5702.00		4733557			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0274	830.157254		1337.00		1109920			
27.4	**2503-0201-0201**	**Семена многолетних трав**	**кг**	**0.02**	**605.9542**	**2869.00**				**1738483**		
27.5	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.1	3029.771	25.00				75744		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**30427918**	**5735595**	**8083927**	**15812950**	**49940137**
								16608396	**1360865**	**--**	**3699271**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**30427918**				
	Материалы		Тенге					**5836029**				
	Всего заработная плата		Тенге						**17969261**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1541136**				
	Местные материалы		Тенге					**706762**				
		Накладные расходы	Тенге					**15812950**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3699269**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**49940137**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17557**
		Сметная заработная плата	Тенге						**17969261**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**49940137**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17557**
		Сметная заработная плата	Тенге						**17969261**			
						РАЗДЕЛ 4. МАФ						
28	**86-010303-0204**	**Урна "Сатурн"**	**шт.**		**50**	**26348.00**	**30.00**	**1317400**	**1500**	**1311100**	**4687**	**1427853**
						96.00	**7.00**	**4800**	**350**		**105767**	
28.1	8601-0303-0204 УСН РК 8.02-03-2018	Урна "Сатурн"	шт.		50	26348.00	30.00	1317400	1500	1311100	4687	1427853
		НР - 91%; СП - 8%				96.00	7.00	4800	350		105767	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.1089	5.45	881.54		4800				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0059	0.295							
29	**86-010302-0308**	**Скамья**	**шт.**		**50**	**40252.00**	**171.00**	**2012600**	**8550**	**1909100**	**88179**	**2268841**
						1899.00	**39.00**	**94950**	**1950**		**168062**	
29.1	8601-0302-0308 УСН РК 8.02-03-2018	Скамья	шт.		50	40252.00	171.00	2012600	8550	1909100	88179	2268841

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				1899.00	39.00	94950	1950		168062	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1.77	88.69	1070.64		94950				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0314	1.57							
30	**86-010307-0103**	**Навес над мусорными баками на 2 шт.**	**шт.**	**4**		**223820.00**	**8097.00**	**895280**	**32388**	**802568**	**63431**	**1035407**
						15081.00	**2345.00**	**60324**	**9380**		**76697**	
30.1	8601-0307-0103 УСН РК 8.02-03-2018	Навес над мусорными баками на 2 шт.	шт.	4		223820.00	8097.00	895280	32388	802568	63431	1035407
		НР - 91%; СП - 8%				15081.00	2345.00	60324	9380		76697	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	13.37	53.48	1128.02		60324				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.62	6.49							
31	**86-010307-0104**	**Навес над мусорными баками на 3 шт.**	**шт.**	**11**		**257634.00**	**12075.00**	**2833974**	**132825**	**2468576**	**246666**	**3327092**
						21143.00	**3499.00**	**232573**	**38489**		**246451**	
31.1	8601-0307-0104 УСН РК 8.02-03-2018	Навес над мусорными баками на 3 шт.	шт.	11		257634.00	12075.00	2833974	132825	2468576	246666	3327092
		НР - 91%; СП - 8%				21143.00	3499.00	232573	38489		246451	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	18.51	203.62	1142.21		232573				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.42	26.6							
32	**86-010307-0105**	**Навес над мусорными баками на 4 шт.**	**шт.**	**1**		**284666.00**	**13432.00**	**284666**	**13432**	**247314**	**25309**	**334773**
						23920.00	**3892.00**	**23920**	**3892**		**24798**	
32.1	8601-0307-0105 УСН РК 8.02-03-2018	Навес над мусорными баками на 4 шт.	шт.	1		284666.00	13432.00	284666	13432	247314	25309	334773
		НР - 91%; СП - 8%				23920.00	3892.00	23920	3892		24798	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	21.03	21.03	1137.47		23920				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.69	2.69							
33	**86-010307-0106**	**Навес над мусорными баками на 5 шт.**	**шт.**	**1**		**318608.00**	**17411.00**	**318608**	**17411**	**271103**	**31977**	**378632**
						30094.00	**5046.00**	**30094**	**5046**		**28047**	
33.1	8601-0307-0106 УСН РК 8.02-03-2018	Навес над мусорными баками на 5 шт.	шт.	1		318608.00	17411.00	318608	17411	271103	31977	378632
		НР - 91%; СП - 8%				30094.00	5046.00	30094	5046		28047	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	26.3	26.3	1144.08		30094				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3.49	3.49							
34	**86-010101-0104**	**Карусель (4 сидения)**	**комплект**	**18**		**163126.00**	**2237.00**	**2936268**	**40266**	**2754306**	**105769**	**3285400**
						7872.00	**644.00**	**141696**	**11592**		**243363**	
34.1	8601-0101-0104 УСН РК 8.02-03-2018	Карусель (4 сидения)	комплект	18		163126.00	2237.00	2936268	40266	2754306	105769	3285400
		НР - 69%; СП - 8%				7872.00	644.00	141696	11592		243363	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	7.64	137.45	1030.89		141696				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.4553	8.2							
35	**86-010104-0116**	**Качалка-балансир "Смешарики"**	**комплект**	**18**		**91226.00**	**222.00**	**1642068**	**3996**	**1484982**	**140278**	**1924934**
						8505.00	**59.00**	**153090**	**1062**		**142588**	
35.1	8601-0104-0116 УСН РК 8.02-03-2018	Качалка-балансир "Смешарики"	комплект	18		91226.00	222.00	1642068	3996	1484982	140278	1924934
		НР - 91%; СП - 8%				8505.00	59.00	153090	1062		142588	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	8.12	146.19	1047.23		153090				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0479	0.8622							
36	**86-010104-0203**	**Качели одинарные, металлические**	**комплект**	**5**		**112768.00**	**266.00**	**563840**	**1330**	**521930**	**37205**	**649129**
						8116.00	**61.00**	**40580**	**305**		**48084**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.1	8601-0104-0203 УСН РК 8.02-03-2018	Качели одинарные, металлические	комплект	5		112768.00	266.00	563840	1330	521930	37205	649129
		НР - 91%; СП - 8%				8116.00	61.00	40580	305		48084	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	7.88	39.41	1029.74		40580				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.049	0.245							
37	**86-010201-0107**	**Гимнастический комплекс для детей старших классов**	**комплект**	**10**		**272735.00**	**6017.00**	**2727350**	**60170**	**2516940**	**152443**	**3110177**
						15024.00	**1728.00**	**150240**	**17280**		**230383**	
37.1	8601-0201-0107 УСН РК 8.02-03-2018	Гимнастический комплекс для детей старших классов	комплект	10		272735.00	6017.00	2727350	60170	2516940	152443	3110177
		НР - 91%; СП - 8%				15024.00	1728.00	150240	17280		230383	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	14.57	145.67	1031.34		150240				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.2	12							
38	**86-010203-0105**	**Рукоход разборный (3,612 м х 0,850 м х 3,050 м)**	**комплект**	**8**		**155841.00**	**525.00**	**1246728**	**4200**	**1133608**	**99991**	**1454456**
						13615.00	**120.00**	**108920**	**960**		**107738**	
38.1	8601-0203-0105 УСН РК 8.02-03-2018	Рукоход разборный (3,612 м х 0,850 м х 3,050 м)	комплект	8		155841.00	525.00	1246728	4200	1133608	99991	1454456
		НР - 91%; СП - 8%				13615.00	120.00	108920	960		107738	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	12.44	99.53	1094.35		108920				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0976	0.7808							
39	**86-010204-0301**	**Лестница спортивная**	**шт.**	**18**		**80881.00**	**972.00**	**1455858**	**17496**	**1262664**	**163407**	**1748806**
						9761.00	**215.00**	**175698**	**3870**		**129541**	
39.1	8601-0204-0301 УСН РК 8.02-03-2018	Лестница спортивная	шт.	18		80881.00	972.00	1455858	17496	1262664	163407	1748806
		НР - 91%; СП - 8%				9761.00	215.00	175698	3870		129541	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	10.21	183.82	955.84		175698				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1739	3.13							
40	**86-010102-0108**	**Горка**	**комплект**	**18**		**385817.00**	**280.00**	**6944706**	**5040**	**6826914**	**103702**	**7612280**
						6264.00	**67.00**	**112752**	**1206**		**563873**	
40.1	8601-0102-0108 УСН РК 8.02-03-2018	Горка	комплект	18		385817.00	280.00	6944706	5040	6826914	103702	7612280
		НР - 91%; СП - 8%				6264.00	67.00	112752	1206		563873	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5.95	107.17	1052.05		112752				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0544	0.9792							
41	**86-010109-0301**	**Песочница деревянная**	**шт.**	**19**		**65387.00**	**202.00**	**1242353**	**3838**	**1175663**	**57973**	**1404352**
						3308.00	**45.00**	**62852**	**855**		**104026**	
41.1	8601-0109-0301 УСН РК 8.02-03-2018	Песочница деревянная	шт.	19		65387.00	202.00	1242353	3838	1175663	57973	1404352
		НР - 91%; СП - 8%				3308.00	45.00	62852	855		104026	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3.37	64.09	980.73		62852				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0365	0.6935							
42	**86-010213-0201**	**Брусья параллельные**	**шт.**	**18**		**76862.00**	**142.00**	**1383516**	**2556**	**1358550**	**15873**	**1511340**
						1245.00	**33.00**	**22410**	**594**		**111951**	
42.1	8601-0213-0201 УСН РК 8.02-03-2018	Брусья параллельные	шт.	18		76862.00	142.00	1383516	2556	1358550	15873	1511340
		НР - 69%; СП - 8%				1245.00	33.00	22410	594		111951	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1.26	22.7	987.39		22410				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0269	0.4842							
43	**86-010208-0103**	**Теннисный стол для детей**	**комплект**	**2**		**126746.00**	**259.00**	**253492**	**518**	**243160**	**11786**	**286500**
						4907.00	**87.00**	**9814**	**174**		**21222**	
43.1	8601-0208-0103 УСН РК 8.02-03-2018	Теннисный стол для детей	комплект	2		126746.00	259.00	253492	518	243160	11786	286500
		НР - 118%; СП - 8%				4907.00	87.00	9814	174		21222	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4.8	9.61	1021.50		9814				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0743	0.1486							
44	**86-010106-0301**	**Беседка -мини**	**шт.**	**38**		**195913.00**	**--**	**7444694**	**--**	**7444694**	**--**	**8040270**
						--	**--**	**--**	**--**		**595576**	
44.1	8601-0106-0301 УСН РК 8.02-03-2018	Беседка -мини	шт.	38		195913.00	--	7444694	--	7444694	--	8040270
		СП - 8%				--	--	--	--		595576	
45	**86-010106-0305**	**Беседка со скамейками**	**шт.**	**6**		**186263.00**	**--**	**1117578**	**--**	**1117578**	**--**	**1206984**
						--	**--**	**--**	**--**		**89406**	
45.1	8601-0106-0305 УСН РК 8.02-03-2018	Беседка со скамейками	шт.	6		186263.00	--	1117578	--	1117578	--	1206984
		СП - 8%				--	--	--	--		89406	
46	**1137-0401-0203 РСНБ РК 2015**	**Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах.Устройство с заделкой стыков цементным раствором**	**м3 сборных конструкций**	**8.91**		**11384.58**	**4082.85**	**101437**	**36378**	**2982**	**68610**	**183650**
		НР - 91%; СП - 8%				**6967.10**	**1494.78**	**62077**	**13319**		**13604**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	5.38	47.94	1295.00		62077				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.942	8.39							
46.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0258	0.229878		4989.00		1147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0258	0.229878		1910.00		439			
46.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.845	7.52895		4449.00		33496			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.845	7.52895		1598.00		12031			
46.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0712	0.634392		2735.00		1735			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0712	0.634392		1337.00		848			
46.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.0209	0.186219	16011.00				2982		
47	**2104-0303-9903 РСНБ РК 2015**	**Лотки водопропускные железобетонные СТ РК 937-92**	**м3**	**8.91**		**42867.00**	**--**	**381945**	**--**	**381945**	**--**	**412501**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30556**	
48	**1122-0301-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0.095**		**11577466.45**	**699850.41**	**1099859**	**66486**	**963181**	**90970**	**1286095**
		НР - 99%; СП - 8%				**738864.00**	**228382.67**	**70192**	**21696**		**95266**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	504	47.88	1466.00		70192				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	145.33	13.81							
48.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92.91	8.82645		5496.00		48510			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92.91	8.82645		1598.00		14105			
48.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1.65	0.15675		6274.00		983			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.65	0.15675		1910.00		299			
48.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	15.5	1.4725		7167.00		10553			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15.5	1.4725		1910.00		2812			
48.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	49.5	4.7025		30.00		141			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	3.325		85.00		283			
48.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	17.4	1.653		217.00		359			
48.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	34.8	3.306		1674.00		5534			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34.8	3.306		1337.00		4420			
48.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.47	0.04465		2735.00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.47	0.04465		1337.00		60			
48.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	60	5.7	607.00				3460		
48.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.23	0.02185	25051.00				547		
48.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.13	0.01235	211187.00				2608		
48.14	**2301-0201-0241**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 4.0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1004**	**95.38**	**10029.00**				**956566**		
49	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0.075**		**59301.23**	**2688.08**	**4448**	**202**	**335**	**2724**	**7745**
		НР - 69%; СП - 8%				**52145.40**	**483.23**	**3911**	**36**		**574**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	46.6	3.5	1119.03		3911				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.31	0.0233							
49.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1.75	0.13125		351.00		46			
49.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.12	0.009		4989.00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12	0.009		1910.00		17			
49.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.41	0.03075		30.00		1			
49.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9.08	0.681		95.00		65			
49.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0.14	0.0105		217.00		2			
49.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.19	0.01425		2735.00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19	0.01425		1337.00		19			
49.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.86	0.1395		27.00		4			
49.10	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	0.00225	70.00				0		
49.11	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	0.001403	4801.00				7		
49.12	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0033	0.000247	633840.00				157		
49.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1.5	0.1125	283.00				32		
49.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.45	0.03375	146.00				5		
49.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000008	1863677.00				14		
49.16	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0014	0.000105	219512.00				23		
49.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.000023	491397.00				11		
49.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000045	575639.00				26		
49.19	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.00194	0.000146	412028.00				60		
49.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.01	0.00075	326.00				0		
50	**2106-0405-1201 РСНБ РК 2015**	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0.075**		**599464.00**	**--**	**44960**	**--**	**44960**	**--**	**48557**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3597**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**38253627**	**448582**	**36244153**	**1510980**	**42945774**
								1560893	**132056**	**--**	**3181170**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**38204220**				
	Материалы		Тенге				**35816913**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1689002**			
	Местные материалы		Тенге				**381945**				
		Накладные расходы	Тенге				**1508255**				
		Сметная прибыль	Тенге				**3176998**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**42889473**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1541**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1689002**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**49407**				
	Материалы		Тенге				**335**				
	Всего заработная плата		Тенге					**3947**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**44960**				
		Накладные расходы	Тенге				**2724**				
		Сметная прибыль	Тенге				**4170**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**56301**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3947**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**42945775**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1544**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1692949**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**259383657**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**31771728**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**29549961**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**8613231**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**140654405**		
		- Накладные расходы	Тенге							**38193960**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**19213606**	

Составил Н.Фатьянова

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационных сетей 29 квартала в микрорайоне Туран г.Шымкент

Объект номер - 7-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 7-1

на Благоустройство территории

Наименование объекта - Благоустройство территории

Основание: ГП

Составлен в текущих ценах 2020 года (редакция 2020.1 от 20.02.20г) тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ И РЕСУРСЫ ВНЕ ГРУПП						
1		8601-0106-0301 УСН РК 8.02-03-2018	Беседка -мини	шт.	38	195913 --	- --	- -	7444694
2		8601-0106-0305 УСН РК 8.02-03-2018	Беседка со скамейками	шт.	6	186263 --	- --	- -	1117578
			Всего затраты и ресурсы вне групп	**тенге**				**--**	**8562272**
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
3	1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	30300.1399	1048.57 --	- --	- -	31771728
4	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	5424.21534	1587.92 --	- --	- -	(8613231)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**31771728**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
5	257С	3101-0101-0102 РСНБ	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2625.74306	4350 --	- --	1598 4195937.41	11421982
6	1135С	3201-0211-0201 РСНБ	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	1063.66371	5702 --	- --	1337 1422118.38	6065010

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	626С	3201-0101-0202 РСНБ	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	363.60225	9139	-	1910	3322961
						--	--	694480.3	
8	623С	3201-0101-0104 РСНБ	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	414.9585	6721	-	1910	2788936
						--	--	792570.73	
9	1955С	3201-0209-0101 РСНБ	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	115.038	13515	-	1910	1554739
						--	--	219722.58	
10	112С	3105-0501-0101 РСНБ	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	293.108313	4550	-	1337	1333643
						--	--	391885.81	
11	621С	3201-0101-0102 РСНБ	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	224.13995	5053	-	1598	1132579
						--	--	358175.64	
12	107С	3101-0103-0201 РСНБ	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	79.6021875	10346	-	1910	823564
						--	--	152040.18	
13	762С	3105-0102-0102 РСНБ	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	81.931788	4989	-	1910	408758
						--	--	156489.72	
14	2509С	3301-0201-0101 РСНБ	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	41.065732	2735	-	1337	112315
						--	--	54904.88	
15	1853С	3304-0102-0104 РСНБ	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	22.858	3462	-	1337	79134
						--	--	30561.15	
16	126С	3106-0201-0501 РСНБ	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8.82645	5496	-	1598	48510
						--	--	14104.67	
17	2288С	3101-0203-0101 РСНБ	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	8.5554	4138	-	1598	35402
						--	--	13671.53	
18	783С	3105-0104-0101 РСНБ	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	7.52895	4449	-	1598	33496
						--	--	12031.26	
19	1246С	3201-0212-0401 РСНБ	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	321.9075	34	-	-	10945
						--	--	-	
20	846С	3204-0102-0101 РСНБ	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1.4725	7167	-	1910	10553
						--	--	2812.48	
21	1240С	3201-0202-0301 РСНБ	Гудронаторы ручные	маш.-ч	71.4879	120	-	-	8579

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
22	2400С	3206-0101-1501 РСНБ	Ямокопатели	маш.-ч	22.858	259	-	-	5920
						--	--	-	
23	2349С	3106-0101-0101 РСНБ	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	3.306	1674	-	1337	5534
						--	--	4420.12	
24	270С	3101-0101-0402 РСНБ	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0.15675	6274	-	1910	983
						--	--	299.39	
25	2346С	3106-0103-0701 РСНБ	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1.6635	217	-	-	361
						--	--	-	
26	2011С	3204-0105-0501 РСНБ	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	3.325	85	-	-	283
						--	--	-	
27	1147С	3403-0202-0101 РСНБ	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4.73325	30	-	-	142
						--	--	-	
28	1198С	3105-0402-0304 РСНБ	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.681	95	-	-	65
						--	--	-	
29	376С	3106-0103-0101 РСНБ	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.13125	351	-	-	46
						--	--	-	
30	2577С	3106-0202-0501 РСНБ	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1395	27	-	-	4
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**8516226.23**	**29204445**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
31	102729С	2102-0501-0204 РСНБ	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	2954.0115	11623	11054	-	34334476
						--	--	-	
32	102737С	2102-0501-0304 РСНБ	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	1984.4055	14073	13440	-	27926539
						--	--	-	
33		2104-0508-9901 РСНБ	Камни бетонные бортовые /ГОСТ 6665-91/ М-300	м3	280.8728	41815	39488	-	11744696
						--	--	-	
34	271856С	2104-0509-0402 РСНБ	Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 40 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-2017	м2	6275	1236	1155	-	7755900
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	100533С	2102-0101-0601 РСНБ	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	404.092	15542 --	12964 --	- -	6280398
36	100414С	2101-0601-0101 РСНБ	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	5649.1875	872 --	- --	- -	4926092
37	100005С	2101-0101-0202 РСНБ	Земля растительная механизированной заготовки	м3	4667.2585	808 --	808 --	- -	3771145
38	100197С	2101-0206-0401 РСНБ	Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	909.51105	1979 --	- --	- -	1799922
39	244576С	2503-0201-0201 РСНБ	Семена многолетних трав	кг	605.9542	2869 --	2812 --	- -	1738483
40		2503-0201-0101 РСНБ	Люпин	м2	582	2648 --	2482 --	- -	1541136
41	150660С	2301-0201-0241 РСНБ	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	95.38	10029 --	9813 --	- -	956566
42	100328С	2101-0401-0101 РСНБ	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	316.8875	2868 --	- --	- -	908833
43		2501-0303-0902 РСНБ	Бирючина обыкновенная, высотой от 0,5 м до 1 м	шт.	478	988 --	- --	- -	472264
44	275965С	2104-0303-9903 РСНБ	Лотки водопропускные железобетонные СТ РК 937-92	м3	8.91	42867 --	40457 --	- -	381945
45	131571С	2107-0202-0401 РСНБ	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	15.25342	16445 --	15467 --	- -	250842
46		2501-0302-0101 РСНБ	Акация	шт.	561	418 --	- --	- -	234498
47	131548С	2107-0201-0301 РСНБ	Бруски обрезные 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-	м3	6.1846	25051 --	23904 --	- -	154930
48	244573С	2503-0201-0113 РСНБ	Перегной	м3	52.161	2476 --	1148 --	- -	129151
49	147049С	2113-0803-1101 РСНБ	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	15.585	6931	6792	-	108020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
50	249132С	2113-0703-1405 РСНБ	Вода техническая	м3	3669.59375	25	25	-	91740
						--	--	-	
51	102636С	2102-0401-2804 РСНБ	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	5.569779	16011	13592	-	89178
						--	--	-	
52	144639С	2113-0104-0201 РСНБ	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0.558756	115570	112489	-	64575
						--	--	-	
53	127727С	2105-0302-0101 РСНБ	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.254727	216652	211906	-	55187
						--	--	-	
54	129995С	2106-0405-1201 РСНБ	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0.075	599464	594403	-	44960
						--	--	-	
55	286164С	2113-0209-0104 РСНБ	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	89.72675	326	319	-	29251
						--	--	-	
56	147087С	2113-0804-0901 РСНБ	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0.022319	240077	234474	-	5358
						--	--	-	
57	127966С	2105-0307-0507 РСНБ	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	5.7	607	595	-	3460
						--	--	-	
58	147337С	2113-0812-1035 РСНБ	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.01235	211187	206114	-	2608
						--	--	-	
59	131611С	2107-0203-0405 РСНБ	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.04656	25051	23904	-	1166
						--	--	-	
60	144746С	2113-0201-0901 РСНБ	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0002475	633840	620463	-	157
						--	--	-	
61	279826С	2105-0204-0703 РСНБ	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У 40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.0001455	412028	403321	-	60
						--	--	-	
62	146649С	2113-0701-0401 РСНБ	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.1125	283	259	-	32
						--	--	-	
63	149375С	2204-0601-0602 РСНБ	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.000045	575639	562854	-	26
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	147347С	2113-0812-1045 РСНБ	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.000105	219512	214275	-	23
						--	--	-	
65	147074С	2113-0804-0301 РСНБ	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000075	1863677	1826336	-	14
						--	--	-	
66	149219С	2204-0101-0502 РСНБ	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00002325	491397	480189	-	11
						--	--	-	
67	128849С	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	10 м	0.0014025	4801	4706	-	7
						--	--	-	
68	146664С	2113-0701-1002 РСНБ	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.03375	146	141	-	5
						--	--	-	
69	128070С	2105-0307-1013 РСНБ	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ 08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.00225	70	68	-	0.16
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**105803654**

Составил Н.Фатьянова

Форма 4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационных сетей 29 квартала в микрорайоне Туран г.Шымкент
Шифр стройки 2019-330
Наименование объекта - Тепловые сети
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-2
(Локальный сметный расчет)

на Строительные работы

(наименование работ и затрат)

Основание: 31771728

Сметная стоимость	49396,25	тыс.тенге
Сметная заработная плата	8077,999	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	6,818	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года (редакция 2020.1 от 20.02.20г)

№ 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
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
1	**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**		**2604.36188**	**204.66**	**193.90**	**533019**	**504986**	**--**	**109722**	**694160**
		НР - 72%; СП - 8%				**10.76**	**47.75**	**28033**	**124358**		**51419**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0.0115	29.95	935.99		28033				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.025	65.11							
1.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0.025	65.109047		7756.00		504986			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.025	65.109047		1910.00		124358			
2	**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**	**м3грунта**		**46.388125**	**1997.69**	**--**	**92669**	**--**	**--**	**66722**	**172142**
		НР - 72%; СП - 8%				**1997.69**	**--**	**92669**	**--**		**12751**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1.85	85.73	1081.00		92669				
3	**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**		**1417.904**	**35.06**	**35.06**	**49713**	**49713**	**--**	**13149**	**67891**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**12.88**	**--**	**18262**		**5029**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0081	11.43							
3.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.00806	11.428306		4350.00		49713			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00806	11.428306		1598.00		18262			
4	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**1417.904**	**160.53**	**75.86**	**227623**	**107566**	**--**	**122270**	**377884**
		НР - 72%; СП - 8%				**84.67**	**35.10**	**120057**	**49763**		**27991**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0.108	153.13	784.00		120057				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0262	37.22							
4.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.02625	37.21998		2826.00		105184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02625	37.21998		1337.00		49763			
4.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.105	148.87992		16.00		2382			
5	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**		**1417.904**	**81.63**	**69.56**	**115742**	**98636**	**3544**	**26417**	**153532**
		НР - 72%; СП - 8%				**9.56**	**16.31**	**13562**	**23128**		**11373**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0.0122	17.3	784.00		13562				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0122	17.3							
5.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0.0122	17.298429		5702.00		98636			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0122	17.298429		1337.00		23128			
5.4	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0.1**	**141.7904**	**25.00**				**3545**		
6	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**		**354.476**	**790.31**	**--**	**280144**	**--**	**--**	**201704**	**520396**
		НР - 72%; СП - 8%				**790.31**	**--**	**280144**	**--**		**38548**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0.885	313.71	893.00		280144				
7	**1101-0102-0313 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 /лишний грунт/**	**м3 грунта**		**878.37**	**224.73**	**216.42**	**197393**	**190093**	**--**	**42460**	**259041**
		НР - 72%; СП - 8%				**8.31**	**58.83**	**7300**	**51673**		**19188**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0.0106	9.31	784.04		7300				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0308	27.05							
7.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0077	6.763449		4838.00		32722			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0077	6.763449		1910.00		12918			
7.4	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0.0231	20.290347		7756.00		157372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0231	20.290347		1910.00		38755			
8	**4102-0103-1008 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 8 км**	**т**		**1537.1475**	**173.00**	**--**	**265927**	**--**		**--**	**287201**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21274**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1762230**	**950994**	**3544**	**582444**	**2532247**
								541765	**267185**	**--**	**187573**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1762230**				
	Материалы		Тенге					**3545**				
	Всего заработная плата		Тенге						**808949**			
	Транспортные расходы		Тенге					**265927**				
		Накладные расходы	Тенге					**582444**				
		Сметная прибыль	Тенге					**187574**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2532247**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**767**
		Сметная заработная плата	Тенге						**808949**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**2532247**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**767**
		Сметная заработная плата	Тенге						**808949**			
		РАЗДЕЛ 2. Тепловые камеры										
		Тепловая камера УТ1										
9	**1107-0601-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**17.956**		**14610.75**	**1202.37**	**262351**	**21590**	**72240**	**205428**	**505200**
		НР - 118%; СП - 8%				**9385.20**	**310.23**	**168521**	**5570**		**37422**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	7.92	142.21	1185.00		168521				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1969	3.54							
9.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.761	13.664516		45.00		615			
9.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0214	0.384258		4989.00		1917			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0214	0.384258		1910.00		734			
9.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.133	2.388148		4449.00		10625			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.133	2.388148		1598.00		3816			
9.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.3808	6.837645		731.00		4998			
9.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3752	6.737091		200.00		1347			
9.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0425	0.76313		2735.00		2087			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0425	0.76313		1337.00		1020			
9.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.019	0.341164	16011.00				5462		
9.10	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	0.005	0.08978	45767.00				4109		
9.11	2113-0104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0.0084	0.15083	115254.00				17384		
9.12	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0.00042	0.007542	170912.00				1289		
9.13	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000347	0.006231	207965.00				1296		
9.14	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1.8	32.3208	1288.00				41629		
9.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.183	3.285948	326.00				1071		
10	**2102-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**4.4**		**12837.00**	**--**	**56483**	**--**	**56483**	**--**	**61001**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4519**	
11	**2102-0101-0601 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**12.06**		**15542.00**	**--**	**187437**	**--**	**187437**	**--**	**202431**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14995**	
12	**1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0.08264**		**20024.94**	**1372.68**	**1655**	**113**	**25**	**1410**	**3310**
		НР - 91%; СП - 8%				**18361.26**	**382.00**	**1517**	**32**		**245**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14.94	1.23	1228.70		1517				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2	0.0165							
12.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2	0.016528		4989.00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.016528		1910.00		32			
12.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.003306		33.00		0			
12.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.001	0.082723		212.00		18			
12.6	3401-0204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.819	0.067682		197.00		13			
12.7	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0.24792	97.00				24		
13	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0.01598**		**229089.00**	**--**	**3661**	**--**	**3661**	**--**	**3954**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**293**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0.06666**		**221991.00**	**--**	**14798**	**--**	**14798**	**--**	**15982**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1184**	
15	**2104-9999-9917 РСНБ РК 2015 прим.**	**Балка Б-4**	**м3**	**0.19**		**24917.00**	**--**	**4734**	**--**	**4734**	**--**	**5113**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**379**	
16	**2104-0302-9904 РСНБ РК 2015**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92**	**м3**	**1.306**		**42890.00**	**--**	**56014**	**--**	**56014**	**--**	**60495**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4481**	
17	**2303-0101-0304 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**2**		**24864.00**	**--**	**49728**	**--**	**49728**	**--**	**53706**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3978**	
18	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки/**	**т**	**0.06086**		**582138.00**	**--**	**35429**	**--**	**35429**	**--**	**38263**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2834**	
		Тепловая камера УТ2										
19	**1107-0601-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**25.976**		**14610.75**	**1202.37**	**379529**	**31233**	**104506**	**297181**	**730847**
		НР - 118%; СП - 8%				**9385.20**	**310.23**	**243790**	**8059**		**54137**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	7.92	205.73	1185.00		243790				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1969	5.11							
19.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.761	19.767736		45.00		890			
19.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0214	0.555886		4989.00		2773			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0214	0.555886		1910.00		1062			
19.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.133	3.454808		4449.00		15370			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.133	3.454808		1598.00		5521			
19.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.3808	9.891661		731.00		7231			
19.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3752	9.746195		200.00		1949			
19.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0425	1.10398		2735.00		3019			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0425	1.10398		1337.00		1476			
19.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.019	0.493544	16011.00				7902		
19.10	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	0.005	0.12988	45767.00				5944		
19.11	2113-0104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0.0084	0.218198	115254.00				25148		
19.12	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0.00042	0.01091	170912.00				1865		
19.13	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000347	0.009014	207965.00				1875		
19.14	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1.8	46.7568	1288.00				60223		
19.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.183	4.753608	326.00				1550		
20	**2102-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**4.4**		**12837.00**	**--**	**56483**	**--**	**56483**	**--**	**61001**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4519**	
21	**2102-0101-0601 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**20.08**		**15542.00**	**--**	**312083**	**--**	**312083**	**--**	**337050**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24967**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22	**1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0.09159**		**20024.94**	**1372.68**	**1834**	**126**	**26**	**1562**	**3668**
		НР - 91%; СП - 8%				**18361.26**	**382.00**	**1682**	**35**		**272**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14.94	1.37	1229.21		1682				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2	0.0183							
22.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2	0.018318		4989.00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.018318		1910.00		35			
22.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.003664		33.00		0			
22.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.001	0.091682		212.00		19			
22.6	3401-0204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.819	0.075012		197.00		15			
22.7	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0.27477	97.00				27		
23	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0.01833**		**229089.00**	**--**	**4199**	**--**	**4199**	**--**	**4535**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**336**	
24	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0.07326**		**221991.00**	**--**	**16263**	**--**	**16263**	**--**	**17564**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1301**	
25	**2104-9999-9917 РСНБ РК 2015 прим.**	**Балка Б-4**	**м3**	**0.19**		**24917.00**	**--**	**4734**	**--**	**4734**	**--**	**5113**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**379**	
26	**2104-0302-9904 РСНБ РК 2015**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92**	**м3**	**1.306**		**42890.00**	**--**	**56014**	**--**	**56014**	**--**	**60495**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4481**	
27	**2303-0101-0304 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**2**		**24864.00**	**--**	**49728**	**--**	**49728**	**--**	**53706**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3978**	
28	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки/**	**т**	**0.0936**		**582138.00**	**--**	**54488**	**--**	**54488**	**--**	**58847**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4359**	
		ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК-1										
29	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство /100 мм/**	**м2 покрытия**	**1**		**4572.15**	**301.99**	**4572**	**302**	**3720**	**613**	**5600**
		НР - 94%; СП - 8%				**549.67**	**102.22**	**550**	**102**		**415**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0.526	0.526	1045.63		550				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.066	0.066							
29.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0154	0.0154		4550.00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0154	0.0154		1337.00		21			
29.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0244	0.0244		4838.00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0244	0.0244		1910.00		47			
29.5	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0.0232	0.0232		4027.00		93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0232	0.0232		1337.00		31			
29.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.102	0.102		120.00		12			
29.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.003	0.003		2735.00		8			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003	0.003		1337.00		4			
29.8	2101-0202-0101	Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.0368	0.0368	1402.00				52		
29.9	2101-0202-0103	Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.0184	0.0184	1434.00				26		
29.10	2101-0202-0104	Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.0596	0.0596	956.00				57		
29.11	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0248	0.0248	144578.00				3586		
30	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0.3**		**17197.34**	**1107.20**	**5159**	**332**	**4448**	**411**	**6016**
		НР - 91%; СП - 8%				**1263.60**	**242.40**	**379**	**73**		**446**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1.35	0.405	935.80		379				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1813	0.0544							
30.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.48	0.144		17.00		2			
30.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.18	0.054		6086.00		329			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.18	0.054		1337.00		72			
30.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0013	0.00039		2735.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0013	0.00039		1337.00		1			
30.6	**2102-0101-0101**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.02**	**0.306**	**12837.00**				**3928**		
30.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.25	0.075	6931.00				520		
30.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.002	0.0006	25.00				0		
31	**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**	**1.45**		**22101.23**	**9258.58**	**32047**	**13425**	**3681**	**20200**	**56427**
		НР - 99%; СП - 8%				**10304.18**	**3767.67**	**14941**	**5463**		**4180**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8.86	12.85	1163.00		14941				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.22	3.22							
31.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.025	0.03625		4550.00		165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.025	0.03625		1337.00		48			
31.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1.4	2.03		4989.00		10128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.4	2.03		1910.00		3877			
31.5	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.032	0.0464		261.00		12			
31.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0.016	0.0232		1674.00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016	0.0232		1337.00		31			
31.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.777	1.12665		2735.00		3081			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.777	1.12665		1337.00		1506			
31.8	2101-0202-0204	Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.226	0.3277	1141.00				374		
31.9	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.133**	**0.19285**	**13811.00**				**2663**		
31.10	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.01	0.0145	16011.00				232		
31.11	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.004	0.0058	25051.00				145		
31.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00011	0.00016	25223.00				4		
31.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.00031	0.000449	25.00				0		
31.14	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0.12	0.174	1288.00				224		
31.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.08	0.116	326.00				38		
32	**2104-0302-0101 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**1**		**9078.00**	**--**	**9078**	**--**	**9078**	**--**	**9804**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		726	
33	2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	6885.00	--	6885	--	6885	--	7436
		СП - 8%			--	--	--	--		551	
34	2104-0301-0105 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	7523.00	--	30092	--	30092	--	32499
		СП - 8%			--	--	--	--		2407	
35	2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	4051.00	--	8102	--	8102	--	8750
		СП - 8%			--	--	--	--		648	
36	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	2470.00	--	2470	--	2470	--	2668
		СП - 8%			--	--	--	--		198	
37	2104-0302-0120 РСНБ РК 2015	Плиты опорные железобетонные для колодцев ПО10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	23688.00	--	23688	--	23688	--	25583
		СП - 8%			--	--	--	--		1895	
38	2104-0302-0121 РСНБ РК 2015	Плиты дорожные железобетонные для колодцев ПД6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	58133.00	--	58133	--	58133	--	62784
		СП - 8%			--	--	--	--		4651	
39	2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	1	20505.00	--	20505	--	20505	--	22145
		СП - 8%			--	--	--	--		1640	
		КРЫШКА УТЕПЛЕННАЯ									
40	1110-0201-0101 РСНБ РК 2015	Щиты. Укладка над подпольными каналами /деревянная крышка/	м2	0.5024	3666.53	125.46	1842	63	1674	119	2117
		НР - 90%; СП - 8%			208.07	54.03	105	27		157	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0.233 0.1171	896.98		105				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0345 0.0173							
40.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0138 0.006933		4989.00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0138 0.006933		1910.00		13			
40.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0207 0.0104		2735.00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0207 0.0104		1337.00		14			
40.5	**2701-0101-0102**	**Щиты настила**	**м2**	**1 0.5024**	**3333.00**				**1674**		
41	1110-0107-0609 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Двери. Обивка (крышки)кровельной оцинкованной сталью по войлоку с одной стороны	м2	2.23	4663.74	13.50	10400	30	8189	1975	13365
		НР - 90%; СП - 8%			978.12	5.81	2181	13		990	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0.936 2.09	1044.90		2181				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0037 0.0083							
41.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0015 0.003345		4989.00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0015 0.003345		1910.00		6			
41.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0022 0.004906		2735.00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0022 0.004906		1337.00		7			
41.5	2101-0102-0101	Глина	м3	0.0014 0.003122	1615.00				5		
41.6	2110-0401-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300А ГОСТ 10923-93	м2	1 2.23	113.00				252		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.7	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0.06	0.1338	348.00				47		
41.8	**2113-0805-0201**	**Войлок строительный**	**т**	**0.00303**	**0.006757**	**402926.00**				**2723**		
41.9	**2105-0104-0303**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0.8 до 1.2 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0.0072**	**0.016056**	**321544.00**				**5163**		
42	**2106-0801-0401 РСНБ РК 2015**	**Ручки из полосовой стали**	**т**		**0.0012**	**498029.00**	**--**	**598**	**--**	**598**	**--**	**645**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48**	
		Тепловая камера УТ3										
43	**1107-0601-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**		**25.976**	**14610.75**	**1202.37**	**379529**	**31233**	**104506**	**297181**	**730847**
		НР - 118%; СП - 8%				**9385.20**	**310.23**	**243790**	**8059**		**54137**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	7.92	205.73	1185.00		243790				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1969	5.11							
43.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.761	19.767736		45.00		890			
43.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0214	0.555886		4989.00		2773			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0214	0.555886		1910.00		1062			
43.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.133	3.454808		4449.00		15370			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.133	3.454808		1598.00		5521			
43.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.3808	9.891661		731.00		7231			
43.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3752	9.746195		200.00		1949			
43.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0425	1.10398		2735.00		3019			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0425	1.10398		1337.00		1476			
43.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.019	0.493544	16011.00				7902		
43.10	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	0.005	0.12988	45767.00				5944		
43.11	2113-0104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0.0084	0.218198	115254.00				25148		
43.12	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0.00042	0.01091	170912.00				1865		
43.13	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000347	0.009014	207965.00				1875		
43.14	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1.8	46.7568	1288.00				60223		
43.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.183	4.753608	326.00				1550		
44	**2102-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**4.4**	**12837.00**	**--**	**56483**	**--**	**56483**	**--**	**61001**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4519**	
45	**2102-0101-0601 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**11.94**	**15542.00**	**--**	**185571**	**--**	**185571**	**--**	**200417**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14846**	
46	**1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**		**0.10365**	**20024.94**	**1372.68**	**2076**	**142**	**31**	**1768**	**4151**
		НР - 91%; СП - 8%				**18361.26**	**382.00**	**1903**	**40**		**307**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14.94	1.55	1228.91		1903				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2	0.0207							
46.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2	0.02073		4989.00		103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.02073		1910.00		40			
46.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.004146		33.00		0			
46.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.001	0.103754		212.00		22			
46.6	3401-0204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.819	0.084889		197.00		17			
46.7	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0.31095	97.00				30		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0.02726**		**229089.00**	**--**	**6245**	**--**	**6245**	**--**	**6745**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**500**	
48	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0.10788**		**221991.00**	**--**	**23948**	**--**	**23948**	**--**	**25864**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1916**	
49	**2104-9999-9917 РСНБ РК 2015 прим.**	**Балка Б-4**	**м3**	**0.19**		**24917.00**	**--**	**4734**	**--**	**4734**	**--**	**5113**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**379**	
50	**2104-0302-9904 РСНБ РК 2015**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92**	**м3**	**1.306**		**42890.00**	**--**	**56014**	**--**	**56014**	**--**	**60495**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4481**	
51	**2303-0101-0304 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**2**		**24864.00**	**--**	**49728**	**--**	**49728**	**--**	**53706**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3978**	
52	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки/**	**т**	**0.06086**		**582138.00**	**--**	**35429**	**--**	**35429**	**--**	**38263**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2834**	
		Тепловая камера УТ4										
53	**1107-0601-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**23.896**		**14610.75**	**1202.37**	**349139**	**28732**	**96138**	**273385**	**672325**
		НР - 118%; СП - 8%				**9385.20**	**310.23**	**224269**	**7413**		**49802**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	7.92	189.26	1185.00		224269				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1969	4.71							
53.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.761	18.184856		45.00		818			
53.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0214	0.511374		4989.00		2551			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0214	0.511374		1910.00		977			
53.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.133	3.178168		4449.00		14140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.133	3.178168		1598.00		5079			
53.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.3808	9.099597		731.00		6652			
53.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3752	8.965779		200.00		1793			
53.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0425	1.01558		2735.00		2778			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0425	1.01558		1337.00		1358			
53.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.019	0.454024	16011.00				7269		
53.10	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	0.005	0.11948	45767.00				5468		
53.11	2113-0104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0.0084	0.200726	115254.00				23135		
53.12	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0.00042	0.010036	170912.00				1715		
53.13	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000347	0.008292	207965.00				1724		
53.14	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1.8	43.0128	1288.00				55400		
53.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.183	4.372968	326.00				1426		
54	**2102-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**4.4**		**12837.00**	**--**	**56483**	**--**	**56483**	**--**	**61001**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4519**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55	**2102-0101-0601 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**18**		**15542.00**	**--**	**279756**	**--**	**279756**	**--**	**302136**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22380**	
56	**1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0.07688**		**20024.94**	**1372.68**	**1540**	**106**	**22**	**1311**	**3079**
		НР - 91%; СП - 8%				**18361.26**	**382.00**	**1412**	**29**		**228**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14.94	1.15	1229.34		1412				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2	0.0154							
56.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2	0.015376		4989.00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.015376		1910.00		29			
56.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.003075		33.00		0			
56.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.001	0.076957		212.00		16			
56.6	3401-0204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.819	0.062965		197.00		12			
56.7	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0.23064	97.00				22		
57	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0.01598**		**229089.00**	**--**	**3661**	**--**	**3661**	**--**	**3954**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**293**	
58	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0.0609**		**221991.00**	**--**	**13519**	**--**	**13519**	**--**	**14601**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1082**	
59	**2104-9999-9917 РСНБ РК 2015 прим.**	**Балка Б-4**	**м3**	**0.19**		**24917.00**	**--**	**4734**	**--**	**4734**	**--**	**5113**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**379**	
60	**2104-0302-9904 РСНБ РК 2015**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92**	**м3**	**1.306**		**42890.00**	**--**	**56014**	**--**	**56014**	**--**	**60495**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4481**	
61	**2303-0101-0304 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**2**		**24864.00**	**--**	**49728**	**--**	**49728**	**--**	**53706**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3978**	
62	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки/**	**т**	**0.06424**		**582138.00**	**--**	**37397**	**--**	**37397**	**--**	**40388**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2992**	
		Тепловая камера УТ5										
63	**1107-0601-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**23.896**		**14610.75**	**1202.37**	**349139**	**28732**	**96138**	**273385**	**672325**
		НР - 118%; СП - 8%				**9385.20**	**310.23**	**224269**	**7413**		**49802**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	7.92	189.26	1185.00		224269				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1969	4.71							
63.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.761	18.184856		45.00		818			
63.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0214	0.511374		4989.00		2551			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0214	0.511374		1910.00		977			
63.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.133	3.178168		4449.00		14140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.133	3.178168		1598.00		5079			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.3808	9.099597		731.00		6652			
63.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3752	8.965779		200.00		1793			
63.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0425	1.01558		2735.00		2778			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0425	1.01558		1337.00		1358			
63.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.019	0.454024	16011.00				7269		
63.10	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	0.005	0.11948	45767.00				5468		
63.11	2113-0104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0.0084	0.200726	115254.00				23135		
63.12	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0.00042	0.010036	170912.00				1715		
63.13	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000347	0.008292	207965.00				1724		
63.14	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1.8	43.0128	1288.00				55400		
63.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.183	4.372968	326.00				1426		
64	**2102-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**4.4**		**12837.00**	**--**	**56483**	**--**	**56483**	**--**	**61001**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4519**	
65	**2102-0101-0601 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**18**		**15542.00**	**--**	**279756**	**--**	**279756**	**--**	**302136**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22380**	
66	**1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0.07688**		**20024.94**	**1372.68**	**1540**	**106**	**22**	**1311**	**3079**
		НР - 91%; СП - 8%				**18361.26**	**382.00**	**1412**	**29**		**228**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14.94	1.15	1229.34		1412				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2	0.0154							
66.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2	0.015376		4989.00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.015376		1910.00		29			
66.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.003075		33.00		0			
66.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.001	0.076957		212.00		16			
66.6	3401-0204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.819	0.062965		197.00		12			
66.7	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0.23064	97.00				22		
67	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0.01598**		**229089.00**	**--**	**3661**	**--**	**3661**	**--**	**3954**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**293**	
68	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0.0609**		**221991.00**	**--**	**13519**	**--**	**13519**	**--**	**14601**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1082**	
69	**2104-9999-9917 РСНБ РК 2015 прим.**	**Балка Б-4**	**м3**	**0.19**		**24917.00**	**--**	**4734**	**--**	**4734**	**--**	**5113**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**379**	
70	**2104-0302-9904 РСНБ РК 2015**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92**	**м3**	**1.306**		**42890.00**	**--**	**56014**	**--**	**56014**	**--**	**60495**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4481**	
71	**2303-0101-0304 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**2**		**24864.00**	**--**	**49728**	**--**	**49728**	**--**	**53706**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3978**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки/**	**т**	**0.06424**		**582138.00**	**--**	**37397**	**--**	**37397**	**--**	**40388**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2992**	
		Тепловая камера УТ6										
73	**1107-0601-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**23.896**		**14610.75**	**1202.37**	**349139**	**28732**	**96138**	**273385**	**672325**
		НР - 118%; СП - 8%				**9385.20**	**310.23**	**224269**	**7413**		**49802**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	7.92	189.26	1185.00		224269				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1969	4.71							
73.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.761	18.184856		45.00		818			
73.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0214	0.511374		4989.00		2551			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0214	0.511374		1910.00		977			
73.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.133	3.178168		4449.00		14140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.133	3.178168		1598.00		5079			
73.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.3808	9.099597		731.00		6652			
73.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3752	8.965779		200.00		1793			
73.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0425	1.01558		2735.00		2778			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0425	1.01558		1337.00		1358			
73.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.019	0.454024	16011.00				7269		
73.10	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	0.005	0.11948	45767.00				5468		
73.11	2113-0104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0.0084	0.200726	115254.00				23135		
73.12	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0.00042	0.010036	170912.00				1715		
73.13	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000347	0.008292	207965.00				1724		
73.14	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1.8	43.0128	1288.00				55400		
73.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.183	4.372968	326.00				1426		
74	**2102-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**4.4**		**12837.00**	**--**	**56483**	**--**	**56483**	**--**	**61001**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4519**	
75	**2102-0101-0601 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**17.78**		**15542.00**	**--**	**276337**	**--**	**276337**	**--**	**298444**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22107**	
76	**1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0.08111**		**20024.94**	**1372.68**	**1624**	**111**	**24**	**1383**	**3248**
		НР - 91%; СП - 8%				**18361.26**	**382.00**	**1489**	**31**		**241**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14.94	1.21	1228.77		1489				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2	0.0162							
76.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2	0.016222		4989.00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.016222		1910.00		31			
76.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.003244		33.00		0			
76.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.001	0.081191		212.00		17			
76.6	3401-0204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.819	0.066429		197.00		13			
76.7	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0.24333	97.00				24		
77	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0.01739**		**229089.00**	**--**	**3984**	**--**	**3984**	**--**	**4303**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**319**	

1	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	12
78	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0.06372**	**221991.00**	**--**	**14145**	**--**	**14145**	**--**	**15277**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1132**	
79	**2104-9999-9917 РСНБ РК 2015 прим.**	**Балка Б-4**	**м3**	**0.19**	**24917.00**	**--**	**4734**	**--**	**4734**	**--**	**5113**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**379**	
80	**2104-0302-9904 РСНБ РК 2015**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92**	**м3**	**1.306**	**42890.00**	**--**	**56014**	**--**	**56014**	**--**	**60495**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4481**	
81	**2303-0101-0304 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**2**	**24864.00**	**--**	**49728**	**--**	**49728**	**--**	**53706**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3978**	
82	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки/**	**т**	**0.06424**	**582138.00**	**--**	**37397**	**--**	**37397**	**--**	**40388**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2992**	
		Тепловая камера УТ7									
83	**1107-0601-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**23.896**	**14610.75**	**1202.37**	**349139**	**28732**	**96138**	**273385**	**672325**
		НР - 118%; СП - 8%			**9385.20**	**310.23**	**224269**	**7413**		**49802**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	7.92 189.26	1185.00		224269				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1969 4.71							
83.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.761 18.184856		45.00		818			
83.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0214 0.511374		4989.00		2551			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0214 0.511374		1910.00		977			
83.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.133 3.178168		4449.00		14140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.133 3.178168		1598.00		5079			
83.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.3808 9.099597		731.00		6652			
83.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3752 8.965779		200.00		1793			
83.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0425 1.01558		2735.00		2778			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0425 1.01558		1337.00		1358			
83.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.019 0.454024	16011.00				7269		
83.10	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	0.005 0.11948	45767.00				5468		
83.11	2113-0104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0.0084 0.200726	115254.00				23135		
83.12	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0.00042 0.010036	170912.00				1715		
83.13	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000347 0.008292	207965.00				1724		
83.14	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1.8 43.0128	1288.00				55400		
83.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.183 4.372968	326.00				1426		
84	**2102-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**4.4**	**12837.00**	**--**	**56483**	**--**	**56483**	**--**	**61001**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4519**	
85	**2102-0101-0601 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**18**	**15542.00**	**--**	**279756**	**--**	**279756**	**--**	**302136**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**22380**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
86	**1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0.09159**		**20024.94**	**1372.68**	**1834**	**126**	**26**	**1562**	**3668**
		НР - 91%; СП - 8%				**18361.26**	**382.00**	**1682**	**35**		**272**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14.94	1.37	1229.21		1682				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2	0.0183							
86.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2	0.018318		4989.00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.018318		1910.00		35			
86.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.003664		33.00		0			
86.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.001	0.091682		212.00		19			
86.6	3401-0204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.819	0.075012		197.00		15			
86.7	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0.27477	97.00				27		
87	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0.01833**		**229089.00**	**--**	**4199**	**--**	**4199**	**--**	**4535**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**336**	
88	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0.07326**		**221991.00**	**--**	**16263**	**--**	**16263**	**--**	**17564**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1301**	
89	**2104-9999-9917 РСНБ РК 2015 прим.**	**Балка Б-4**	**м3**	**0.19**		**24917.00**	**--**	**4734**	**--**	**4734**	**--**	**5113**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**379**	
90	**2104-0302-9904 РСНБ РК 2015**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92**	**м3**	**1.306**		**42890.00**	**--**	**56014**	**--**	**56014**	**--**	**60495**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4481**	
91	**2303-0101-0304 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**2**		**24864.00**	**--**	**49728**	**--**	**49728**	**--**	**53706**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3978**	
92	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки/**	**т**	**0.0936**		**582138.00**	**--**	**54488**	**--**	**54488**	**--**	**58847**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4359**	
		ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК-1										
93	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство /100 мм/**	**м2 покрытия**	**1**		**4572.15**	**301.99**	**4572**	**302**	**3720**	**613**	**5600**
		НР - 94%; СП - 8%				**549.67**	**102.22**	**550**	**102**		**415**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0.526	0.526	1045.63		550				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.066	0.066							
93.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0154	0.0154		4550.00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0154	0.0154		1337.00		21			
93.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0244	0.0244		4838.00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0244	0.0244		1910.00		47			
93.5	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0.0232	0.0232		4027.00		93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0232	0.0232		1337.00		31			
93.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.102	0.102		120.00		12			
93.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.003	0.003		2735.00		8			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003	0.003		1337.00		4			
93.8	2101-0202-0101	Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.0368	0.0368	1402.00				52		
93.9	2101-0202-0103	Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.0184	0.0184	1434.00				26		
93.10	2101-0202-0104	Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.0596	0.0596	956.00				57		
93.11	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0248	0.0248	144578.00				3586		
94	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0.3**		**17197.34**	**1107.20**	**5159**	**332**	**4448**	**411**	**6016**
		НР - 91%; СП - 8%				**1263.60**	**242.40**	**379**	**73**		**446**	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1.35	0.405	935.80		379				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1813	0.0544							
94.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.48	0.144		17.00		2			
94.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.18	0.054		6086.00		329			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.18	0.054		1337.00		72			
94.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0013	0.00039		2735.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0013	0.00039		1337.00		1			
94.6	**2102-0101-0101**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.02**	**0.306**	**12837.00**				**3928**		
94.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.25	0.075	6931.00				520		
94.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.002	0.0006	25.00				0		
95	**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**	**1.45**		**22101.23**	**9258.58**	**32047**	**13425**	**3681**	**20200**	**56427**
		НР - 99%; СП - 8%				**10304.18**	**3767.67**	**14941**	**5463**		**4180**	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8.86	12.85	1163.00		14941				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.22	3.22							
95.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.025	0.03625		4550.00		165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.025	0.03625		1337.00		48			
95.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1.4	2.03		4989.00		10128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.4	2.03		1910.00		3877			
95.5	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.032	0.0464		261.00		12			
95.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0.016	0.0232		1674.00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016	0.0232		1337.00		31			
95.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.777	1.12665		2735.00		3081			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.777	1.12665		1337.00		1506			
95.8	2101-0202-0204	Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.226	0.3277	1141.00				374		
95.9	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.133**	**0.19285**	**13811.00**				**2663**		
95.10	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.01	0.0145	16011.00				232		
95.11	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.004	0.0058	25051.00				145		
95.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00011	0.00016	25223.00				4		
95.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.00031	0.000449	25.00				0		
95.14	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0.12	0.174	1288.00				224		
95.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.08	0.116	326.00				38		
96	**2104-0302-0101 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**1**		**9078.00**	**--**	**9078**	**--**	**9078**	**--**	**9804**

1	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		726	
97	2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	6885.00	--	6885	--	6885	--	7436
		СП - 8%				--	--	--	--		551	
98	2104-0301-0105 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	7523.00	--	30092	--	30092	--	32499
		СП - 8%				--	--	--	--		2407	
99	2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	4051.00	--	8102	--	8102	--	8750
		СП - 8%				--	--	--	--		648	
100	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	2470.00	--	2470	--	2470	--	2668
		СП - 8%				--	--	--	--		198	
101	2104-0302-0120 РСНБ РК 2015	Плиты опорные железобетонные для колодцев ПО10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	23688.00	--	23688	--	23688	--	25583
		СП - 8%				--	--	--	--		1895	
102	2104-0302-0121 РСНБ РК 2015	Плиты дорожные железобетонные для колодцев ПД6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	58133.00	--	58133	--	58133	--	62784
		СП - 8%				--	--	--	--		4651	
103	2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	1	20505.00	--	20505	--	20505	--	22145
		СП - 8%				--	--	--	--		1640	
		КРЫШКА УТЕПЛЕННАЯ										
104	1110-0201-0101 РСНБ РК 2015	Щиты. Укладка над подпольными каналами /деревянная крышка/	м2	0.5024	3666.53	125.46	1842	63	1674	119	2117
		НР - 90%; СП - 8%			208.07	54.03	105	27		157	
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0.233 0.1171	896.98		105				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0345 0.0173							
104.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0138 0.006933		4989.00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0138 0.006933		1910.00		13			
104.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0207 0.0104		2735.00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0207 0.0104		1337.00		14			
104.5	**2701-0101-0102**	**Щиты настила**	**м2**	**1 0.5024**	**3333.00**					**1674**		
105	1110-0107-0609 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Двери. Обивка (крышки)кровельной оцинкованной сталью по войлоку с одной стороны	м2	2.23	4663.74	13.50	10400	30	8189	1975	13365
		НР - 90%; СП - 8%			978.12	5.81	2181	13		990	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0.936 2.09	1044.90		2181				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0037 0.0083							
105.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0015 0.003345		4989.00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0015 0.003345		1910.00		6			
105.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0022 0.004906		2735.00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0022 0.004906		1337.00		7			
105.5	2101-0102-0101	Глина	м3	0.0014 0.003122	1615.00					5		
105.6	2110-0401-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300А ГОСТ 10923-93	м2	1 2.23	113.00					252		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
105.7	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0.06	0.1338	348.00				47		
105.8	**2113-0805-0201**	**Войлок строительный**	**т**	**0.00303**	**0.006757**	**402926.00**				**2723**		
105.9	**2105-0104-0303**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0.8 до 1.2 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0.0072**	**0.016056**	**321544.00**				**5163**		
106	**2106-0801-0401 РСНБ РК 2015**	**Ручки из полосовой стали**	**т**		**0.0012**	**498029.00**	**--**	**598**	**--**	**598**	**--**	**645**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48**	
		Тепловая камера УТ8										
107	**1107-0601-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**		**21.634**	**14610.75**	**1202.37**	**316089**	**26012**	**87038**	**247506**	**608683**
		НР - 118%; СП - 8%				**9385.20**	**310.23**	**203039**	**6712**		**45088**	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	7.92	171.34	1185.00		203039				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1969	4.26							
107.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.761	16.463474		45.00		741			
107.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0214	0.462968		4989.00		2310			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0214	0.462968		1910.00		884			
107.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.133	2.877322		4449.00		12801			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.133	2.877322		1598.00		4598			
107.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.3808	8.238227		731.00		6022			
107.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3752	8.117077		200.00		1623			
107.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0425	0.919445		2735.00		2515			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0425	0.919445		1337.00		1229			
107.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.019	0.411046	16011.00				6581		
107.10	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	0.005	0.10817	45767.00				4951		
107.11	2113-0104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0.0084	0.181726	115254.00				20945		
107.12	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0.00042	0.009086	170912.00				1553		
107.13	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000347	0.007507	207965.00				1561		
107.14	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1.8	38.9412	1288.00				50156		
107.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.183	3.959022	326.00				1291		
108	**2102-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**4.4**	**12837.00**	**--**	**56483**	**--**	**56483**	**--**	**61001**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4519**	
109	**2102-0101-0601 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**18**	**15542.00**	**--**	**279756**	**--**	**279756**	**--**	**302136**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22380**	
110	**1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**		**0.05416**	**20024.94**	**1372.68**	**1085**	**74**	**17**	**924**	**2169**
		НР - 91%; СП - 8%				**18361.26**	**382.00**	**994**	**21**		**161**	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14.94	0.8092	1228.45		994				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2	0.0108							
110.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2	0.010832		4989.00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.010832		1910.00		21			
110.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.002166		33.00		0			
110.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.001	0.054214		212.00		11			
110.6	3401-0204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.819	0.044357		197.00		9			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
110.7	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0.16248	97.00				16		
111	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0.01504**	**229089.00**	**--**	**3445**	**--**	**3445**	**--**	**3721**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**276**	
112	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0.05712**	**221991.00**	**--**	**12680**	**--**	**12680**	**--**	**13695**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1014**	
113	**2104-9999-9917 РСНБ РК 2015 прим.**	**Балка Б-5**	**м3**		**0.19**	**24917.00**	**--**	**4734**	**--**	**4734**	**--**	**5113**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**379**	
114	**2104-0302-9904 РСНБ РК 2015**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92**	**м3**		**1.044**	**42890.00**	**--**	**44777**	**--**	**44777**	**--**	**48359**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3582**	
115	**2303-0101-0304 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**		**2**	**24864.00**	**--**	**49728**	**--**	**49728**	**--**	**53706**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3978**	
116	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки/**	**т**		**0.06424**	**582138.00**	**--**	**37397**	**--**	**37397**	**--**	**40388**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2992**	
		Тепловая камера УТ9										
117	**1107-0601-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**		**21.724**	**14610.75**	**1202.37**	**317404**	**26120**	**87400**	**248536**	**611215**
		НР - 118%; СП - 8%				**9385.20**	**310.23**	**203884**	**6739**		**45275**	
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	7.92	172.05	1185.00		203884				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1969	4.28							
117.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.761	16.531964		45.00		744			
117.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0214	0.464894		4989.00		2319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0214	0.464894		1910.00		888			
117.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.133	2.889292		4449.00		12854			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.133	2.889292		1598.00		4617			
117.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.3808	8.272499		731.00		6047			
117.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3752	8.150845		200.00		1630			
117.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0425	0.92327		2735.00		2525			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0425	0.92327		1337.00		1234			
117.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.019	0.412756	16011.00				6609		
117.10	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	0.005	0.10862	45767.00				4971		
117.11	2113-0104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0.0084	0.182482	115254.00				21032		
117.12	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0.00042	0.009124	170912.00				1559		
117.13	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000347	0.007538	207965.00				1568		
117.14	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1.8	39.1032	1288.00				50365		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
117.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.183	3.975492	326.00				1296		
118	**2102-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**4.4**	**12837.00**	**--**	**56483**	**--**	**56483**	**--**	**61001**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4519**	
119	**2102-0101-0601 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**		**16.75**	**15542.00**	**--**	**260329**	**--**	**260329**	**--**	**281155**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20826**	
120	**1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**		**0.06744**	**20024.94**	**1372.68**	**1350**	**93**	**19**	**1150**	**2701**
		НР - 91%; СП - 8%				**18361.26**	**382.00**	**1238**	**26**		**200**	
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14.94	1.01	1228.72		1238				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2	0.0135							
120.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2	0.013488		4989.00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.013488		1910.00		26			
120.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.002698		33.00		0			
120.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.001	0.067507		212.00		14			
120.6	3401-0204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.819	0.055233		197.00		11			
120.7	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0.20232	97.00				20		
121	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0.0141**	**229089.00**	**--**	**3230**	**--**	**3230**	**--**	**3489**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**258**	
122	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0.05334**	**221991.00**	**--**	**11841**	**--**	**11841**	**--**	**12788**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**947**	
123	**2104-9999-9917 РСНБ РК 2015 прим.**	**Балка Б-5**	**м3**		**0.19**	**24917.00**	**--**	**4734**	**--**	**4734**	**--**	**5113**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**379**	
124	**2104-0302-9904 РСНБ РК 2015**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92**	**м3**		**1.044**	**42890.00**	**--**	**44777**	**--**	**44777**	**--**	**48359**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3582**	
125	**2303-0101-0304 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**		**2**	**24864.00**	**--**	**49728**	**--**	**49728**	**--**	**53706**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3978**	
126	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки/**	**т**		**0.06424**	**582138.00**	**--**	**37397**	**--**	**37397**	**--**	**40388**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2992**	
		Тепловая камера УТ10										
127	**1107-0601-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**		**21.724**	**14610.75**	**1202.37**	**317404**	**26120**	**87400**	**248536**	**611215**
		НР - 118%; СП - 8%				**9385.20**	**310.23**	**203884**	**6739**		**45275**	
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	7.92	172.05	1185.00		203884				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1969	4.28							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
127.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.761	16.531964		45.00		744			
127.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0214	0.464894		4989.00		2319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0214	0.464894		1910.00		888			
127.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.133	2.889292		4449.00		12854			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.133	2.889292		1598.00		4617			
127.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.3808	8.272499		731.00		6047			
127.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3752	8.150845		200.00		1630			
127.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0425	0.92327		2735.00		2525			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0425	0.92327		1337.00		1234			
127.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.019	0.412756	16011.00				6609		
127.10	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	0.005	0.10862	45767.00				4971		
127.11	2113-0104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0.0084	0.182482	115254.00				21032		
127.12	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0.00042	0.009124	170912.00				1559		
127.13	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000347	0.007538	207965.00				1568		
127.14	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1.8	39.1032	1288.00				50365		
127.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.183	3.975492	326.00				1296		
128	**2102-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**4.4**		**12837.00**	**--**	**56483**	**--**	**56483**	**--**	**61001**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4519**	
129	**2102-0101-0601 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**16.75**		**15542.00**	**--**	**260329**	**--**	**260329**	**--**	**281155**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20826**	
130	**1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0.06744**		**20024.94**	**1372.68**	**1350**	**93**	**19**	**1150**	**2701**
		НР - 91%; СП - 8%				**18361.26**	**382.00**	**1238**	**26**		**200**	
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14.94	1.01	1228.72		1238				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2	0.0135							
130.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2	0.013488		4989.00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.013488		1910.00		26			
130.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.002698		33.00		0			
130.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.001	0.067507		212.00		14			
130.6	3401-0204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.819	0.055233		197.00		11			
130.7	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0.20232	97.00				20		
131	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0.0141**		**229089.00**	**--**	**3230**	**--**	**3230**	**--**	**3489**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**258**	
132	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0.05334**		**221991.00**	**--**	**11841**	**--**	**11841**	**--**	**12788**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**947**	
133	**2104-9999-9917 РСНБ РК 2015 прим.**	**Балка Б-5**	**м3**	**0.19**		**24917.00**	**--**	**4734**	**--**	**4734**	**--**	**5113**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**379**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
134	**2104-0302-9904 РСНБ РК 2015**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92**	**м3**	**1.044**		**42890.00**	**--**	**44777**	**--**	**44777**	**--**	**48359**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3582**	
135	**2303-0101-0304 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**2**		**24864.00**	**--**	**49728**	**--**	**49728**	**--**	**53706**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3978**	
136	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки/**	**т**	**0.06424**		**582138.00**	**--**	**37397**	**--**	**37397**	**--**	**40388**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2992**	
		Тепловая камера УТ11										
137	**1107-0601-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**21.724**		**14610.75**	**1202.37**	**317404**	**26120**	**87400**	**248536**	**611215**
		НР - 118%; СП - 8%				**9385.20**	**310.23**	**203884**	**6739**		**45275**	
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	7.92	172.05	1185.00		203884				
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1969	4.28							
137.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.761	16.531964		45.00		744			
137.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0214	0.464894		4989.00		2319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0214	0.464894		1910.00		888			
137.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.133	2.889292		4449.00		12854			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.133	2.889292		1598.00		4617			
137.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.3808	8.272499		731.00		6047			
137.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3752	8.150845		200.00		1630			
137.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0425	0.92327		2735.00		2525			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0425	0.92327		1337.00		1234			
137.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.019	0.412756	16011.00				6609		
137.10	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	0.005	0.10862	45767.00				4971		
137.11	2113-0104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0.0084	0.182482	115254.00				21032		
137.12	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0.00042	0.009124	170912.00				1559		
137.13	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000347	0.007538	207965.00				1568		
137.14	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1.8	39.1032	1288.00				50365		
137.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.183	3.975492	326.00				1296		
138	**2102-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**4.4**		**12837.00**	**--**	**56483**	**--**	**56483**	**--**	**61001**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4519**	
139	**2102-0101-0601 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**16.75**		**15542.00**	**--**	**260329**	**--**	**260329**	**--**	**281155**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20826**	
140	**1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0.06744**		**20024.94**	**1372.68**	**1350**	**93**	**19**	**1150**	**2701**
		НР - 91%; СП - 8%				**18361.26**	**382.00**	**1238**	**26**		**200**	
140.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14.94	1.01	1228.72		1238				
140.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2	0.0135							
140.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2	0.013488		4989.00		67			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.013488		1910.00		26			
140.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.002698		33.00		0			
140.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.001	0.067507		212.00		14			
140.6	3401-0204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.819	0.055233		197.00		11			
140.7	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0.20232	97.00				20		
141	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0.0141**	**229089.00**	**--**	**3230**	**--**	**3230**	**--**	**3489**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**258**	
142	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0.05334**	**221991.00**	**--**	**11841**	**--**	**11841**	**--**	**12788**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**947**	
143	**2104-9999-9917 РСНБ РК 2015 прим.**	**Балка Б-5**	**м3**		**0.19**	**24917.00**	**--**	**4734**	**--**	**4734**	**--**	**5113**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**379**	
144	**2104-0302-9904 РСНБ РК 2015**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92**	**м3**		**1.044**	**42890.00**	**--**	**44777**	**--**	**44777**	**--**	**48359**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3582**	
145	**2303-0101-0304 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**		**2**	**24864.00**	**--**	**49728**	**--**	**49728**	**--**	**53706**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3978**	
146	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки/**	**т**		**0.06424**	**582138.00**	**--**	**37397**	**--**	**37397**	**--**	**40388**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2992**	
		Тепловая камера УТ12										
147	**1107-0601-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**		**21.944**	**14610.75**	**1202.37**	**320618**	**26385**	**88284**	**251053**	**617405**
		НР - 118%; СП - 8%				**9385.20**	**310.23**	**205949**	**6808**		**45734**	
147.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	7.92	173.8	1185.00		205949				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1969	4.32							
147.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.761	16.699384		45.00		751			
147.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0214	0.469602		4989.00		2343			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0214	0.469602		1910.00		897			
147.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.133	2.918552		4449.00		12985			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.133	2.918552		1598.00		4664			
147.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.3808	8.356275		731.00		6108			
147.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3752	8.233389		200.00		1647			
147.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0425	0.93262		2735.00		2551			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0425	0.93262		1337.00		1247			
147.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.019	0.416936	16011.00				6676		
147.10	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	0.005	0.10972	45767.00				5022		
147.11	2113-0104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0.0084	0.18433	115254.00				21245		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
147.12	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0.00042	0.009216	170912.00				1575		
147.13	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000347	0.007615	207965.00				1584		
147.14	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1.8	39.4992	1288.00				50875		
147.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.183	4.015752	326.00				1309		
148	**2102-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**4.4**		**12837.00**	**--**	**56483**	**--**	**56483**	**--**	**61001**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4519**	
149	**2102-0101-0601 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**16.97**		**15542.00**	**--**	**263748**	**--**	**263748**	**--**	**284848**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21100**	
150	**1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0.06321**		**20024.94**	**1372.68**	**1266**	**87**	**18**	**1078**	**2531**
		НР - 91%; СП - 8%				**18361.26**	**382.00**	**1161**	**24**		**188**	
150.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14.94	0.9444	1229.41		1161				
150.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2	0.0126							
150.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2	0.012642		4989.00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.012642		1910.00		24			
150.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.002528		33.00		0			
150.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.001	0.063273		212.00		13			
150.6	3401-0204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.819	0.051769		197.00		10			
150.7	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0.18963	97.00				18		
151	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0.01269**		**229089.00**	**--**	**2907**	**--**	**2907**	**--**	**3140**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**233**	
152	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0.03462**		**221991.00**	**--**	**7685**	**--**	**7685**	**--**	**8300**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**615**	
153	**2104-9999-9917 РСНБ РК 2015 прим.**	**Балка Б-5**	**м3**	**0.21**		**24917.00**	**--**	**5233**	**--**	**5233**	**--**	**5651**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**419**	
154	**2104-0302-9904 РСНБ РК 2015**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92**	**м3**	**1.044**		**42890.00**	**--**	**44777**	**--**	**44777**	**--**	**48359**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3582**	
155	**2303-0101-0304 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**2**		**24864.00**	**--**	**49728**	**--**	**49728**	**--**	**53706**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3978**	
156	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки/**	**т**	**0.06424**		**582138.00**	**--**	**37397**	**--**	**37397**	**--**	**40388**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2992**	
		Тепловая камера УТ13										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
157	**1107-0601-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**18.796**		**14610.75**	**1202.37**	**274624**	**22600**	**75620**	**215038**	**528834**
		НР - 118%; СП - 8%				**9385.20**	**310.23**	**176404**	**5831**		**39173**	
157.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	7.92	148.86	1185.00		176404				
157.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1969	3.7							
157.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.761	14.303756		45.00		644			
157.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0214	0.402234		4989.00		2007			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0214	0.402234		1910.00		768			
157.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.133	2.499868		4449.00		11122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.133	2.499868		1598.00		3995			
157.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.3808	7.157517		731.00		5232			
157.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3752	7.052259		200.00		1410			
157.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0425	0.79883		2735.00		2185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0425	0.79883		1337.00		1068			
157.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.019	0.357124	16011.00				5718		
157.10	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	0.005	0.09398	45767.00				4301		
157.11	2113-0104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0.0084	0.157886	115254.00				18197		
157.12	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0.00042	0.007894	170912.00				1349		
157.13	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000347	0.006522	207965.00				1356		
157.14	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1.8	33.8328	1288.00				43577		
157.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.183	3.439668	326.00				1121		
158	**2102-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**4.4**		**12837.00**	**--**	**56483**	**--**	**56483**	**--**	**61001**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4519**	
159	**2102-0101-0601 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**12.69**		**15542.00**	**--**	**197228**	**--**	**197228**	**--**	**213006**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15778**	
160	**1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0.07688**		**20024.94**	**1372.68**	**1540**	**106**	**22**	**1311**	**3079**
		НР - 91%; СП - 8%				**18361.26**	**382.00**	**1412**	**29**		**228**	
160.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14.94	1.15	1229.34		1412				
160.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2	0.0154							
160.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2	0.015376		4989.00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.015376		1910.00		29			
160.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.003075		33.00		0			
160.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.001	0.076957		212.00		16			
160.6	3401-0204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.819	0.062965		197.00		12			
160.7	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0.23064	97.00				22		
161	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0.01598**		**229089.00**	**--**	**3661**	**--**	**3661**	**--**	**3954**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**293**	
162	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0.0609**		**221991.00**	**--**	**13519**	**--**	**13519**	**--**	**14601**

1	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1082	
163	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015 прим.	**Балка Б-7**	м3	0.4	24917.00	--	9967	--	9967	--	10764	
		СП - 8%				--	--	--	--		797	
164	2104-0302-9904 РСНБ РК 2015	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92**	м3	1.306	42890.00	--	56014	--	56014	--	60495	
		СП - 8%				--	--	--	--		4481	
165	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	комплект	2	24864.00	--	49728	--	49728	--	53706	
		СП - 8%				--	--	--	--		3978	
166	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки/**	т	0.06086	582138.00	--	35429	--	35429	--	38263	
		СП - 8%				--	--	--	--		2834	
		Тепловая камера УТ14										
167	1107-0601-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	м3 конструкции	18.796	14610.75	1202.37	274624	22600	75620	215038	528834	
		НР - 118%; СП - 8%				9385.20	310.23	176404	5831		39173	
167.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	7.92	148.86	1185.00		176404				
167.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1969	3.7							
167.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.761	14.303756		45.00		644			
167.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0214	0.402234		4989.00		2007			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0214	0.402234		1910.00		768			
167.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.133	2.499868		4449.00		11122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.133	2.499868		1598.00		3995			
167.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.3808	7.157517		731.00		5232			
167.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3752	7.052259		200.00		1410			
167.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0425	0.79883		2735.00		2185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0425	0.79883		1337.00		1068			
167.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.019	0.357124	16011.00				5718		
167.10	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	0.005	0.09398	45767.00				4301		
167.11	2113-0104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0.0084	0.157886	115254.00				18197		
167.12	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0.00042	0.007894	170912.00				1349		
167.13	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000347	0.006522	207965.00				1356		
167.14	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1.8	33.8328	1288.00				43577		
167.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.183	3.439668	326.00				1121		
168	2102-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	м3	4.4	12837.00	--	56483	--	56483	--	61001	
		СП - 8%				--	--	--	--		4519	
169	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	м3	12.69	15542.00	--	197228	--	197228	--	213006	
		СП - 8%				--	--	--	--		15778	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
170	**1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**		**0.07688**	**20024.94**	**1372.68**	**1540**	**106**	**22**	**1311**	**3079**
		НР - 91%; СП - 8%				**18361.26**	**382.00**	**1412**	**29**		**228**	
170.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14.94	1.15	1229.34		1412				
170.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2	0.0154							
170.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2	0.015376		4989.00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.015376		1910.00		29			
170.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.003075		33.00		0			
170.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.001	0.076957		212.00		16			
170.6	3401-0204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.819	0.062965		197.00		12			
170.7	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0.23064	97.00				22		
171	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0.01598**	**229089.00**	**--**	**3661**	**--**	**3661**	**--**	**3954**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**293**	
172	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0.0609**	**221991.00**	**--**	**13519**	**--**	**13519**	**--**	**14601**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1082**	
173	**2104-9999-9917 РСНБ РК 2015 прим.**	**Балка Б-7**	**м3**		**0.4**	**24917.00**	**--**	**9967**	**--**	**9967**	**--**	**10764**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**797**	
174	**2104-0302-9904 РСНБ РК 2015**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92**	**м3**		**1.306**	**42890.00**	**--**	**56014**	**--**	**56014**	**--**	**60495**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4481**	
175	**2303-0101-0304 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**		**2**	**24864.00**	**--**	**49728**	**--**	**49728**	**--**	**53706**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3978**	
176	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки/**	**т**		**0.06086**	**582138.00**	**--**	**35429**	**--**	**35429**	**--**	**38263**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2834**	
		Тепловая камера УТ15										
177	**1107-0601-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**		**17.396**	**14610.75**	**1202.37**	**254169**	**20916**	**69988**	**199021**	**489445**
		НР - 118%; СП - 8%				**9385.20**	**310.23**	**163265**	**5397**		**36255**	
177.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	7.92	137.78	1185.00		163265				
177.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1969	3.43							
177.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.761	13.238356		45.00		596			
177.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0214	0.372274		4989.00		1857			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0214	0.372274		1910.00		711			
177.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.133	2.313668		4449.00		10294			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.133	2.313668		1598.00		3697			
177.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.3808	6.624397		731.00		4842			
177.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3752	6.526979		200.00		1305			
177.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0425	0.73933		2735.00		2022			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0425	0.73933		1337.00		988			
177.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.019	0.330524	16011.00				5292		
177.10	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	0.005	0.08698	45767.00				3981		
177.11	2113-0104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0.0084	0.146126	115254.00				16842		
177.12	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0.00042	0.007306	170912.00				1249		
177.13	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000347	0.006036	207965.00				1255		
177.14	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1.8	31.3128	1288.00				40331		
177.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.183	3.183468	326.00				1038		
178	**2102-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**3.9**		**12837.00**	**--**	**50064**	**--**	**50064**	**--**	**54069**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4005**	
179	**2102-0101-0601 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**11.79**		**15542.00**	**--**	**183240**	**--**	**183240**	**--**	**197899**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14659**	
180	**1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0.07216**		**20024.94**	**1372.68**	**1445**	**99**	**21**	**1231**	**2890**
		НР - 91%; СП - 8%				**18361.26**	**382.00**	**1325**	**28**		**214**	
180.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14.94	1.08	1229.05		1325				
180.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2	0.0144							
180.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2	0.014432		4989.00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.014432		1910.00		28			
180.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.002886		33.00		0			
180.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.001	0.072232		212.00		15			
180.6	3401-0204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.819	0.059099		197.00		12			
180.7	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0.21648	97.00				21		
181	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0.01504**		**229089.00**	**--**	**3445**	**--**	**3445**	**--**	**3721**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**276**	
182	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0.05712**		**221991.00**	**--**	**12680**	**--**	**12680**	**--**	**13695**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1014**	
183	**2104-9999-9917 РСНБ РК 2015 прим.**	**Балка Б-5**	**м3**	**0.4**		**24917.00**	**--**	**9967**	**--**	**9967**	**--**	**10764**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**797**	
184	**2104-0302-9904 РСНБ РК 2015**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92**	**м3**	**1.306**		**42890.00**	**--**	**56014**	**--**	**56014**	**--**	**60495**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4481**	
185	**2303-0101-0304 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**2**		**24864.00**	**--**	**49728**	**--**	**49728**	**--**	**53706**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3978**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
186	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки/**	**т**	**0.02036**		**582138.00**	**--**	**11852**	**--**	**11852**	**--**	**12801**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**948**	
		Тепловая камера УТ16										
187	**1107-0601-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**17.486**		**14610.75**	**1202.37**	**255484**	**21025**	**70349**	**200050**	**491977**
		НР - 118%; СП - 8%				**9385.20**	**310.23**	**164110**	**5425**		**36443**	
187.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	7.92	138.49	1185.00		164110				
187.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1969	3.44							
187.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.761	13.306846		45.00		599			
187.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0214	0.3742		4989.00		1867			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0214	0.3742		1910.00		715			
187.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.133	2.325638		4449.00		10347			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.133	2.325638		1598.00		3716			
187.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.3808	6.658669		731.00		4867			
187.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3752	6.560747		200.00		1312			
187.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0425	0.743155		2735.00		2033			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0425	0.743155		1337.00		994			
187.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.019	0.332234	16011.00				5319		
187.10	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	0.005	0.08743	45767.00				4001		
187.11	2113-0104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0.0084	0.146882	115254.00				16929		
187.12	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0.00042	0.007344	170912.00				1255		
187.13	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000347	0.006068	207965.00				1262		
187.14	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1.8	31.4748	1288.00				40540		
187.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.183	3.199938	326.00				1043		
188	**2102-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**3.9**		**12837.00**	**--**	**50064**	**--**	**50064**	**--**	**54069**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4005**	
189	**2102-0101-0601 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**11.88**		**15542.00**	**--**	**184639**	**--**	**184639**	**--**	**199410**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14771**	
190	**1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0.06744**		**20024.94**	**1372.68**	**1350**	**93**	**19**	**1150**	**2701**
		НР - 91%; СП - 8%				**18361.26**	**382.00**	**1238**	**26**		**200**	
190.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14.94	1.01	1228.72		1238				
190.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2	0.0135							
190.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2	0.013488		4989.00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.013488		1910.00		26			
190.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.002698		33.00		0			
190.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.001	0.067507		212.00		14			
190.6	3401-0204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.819	0.055233		197.00		11			
190.7	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0.20232	97.00				20		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
191	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0.0141**		**229089.00**	**--**	**3230**	**--**	**3230**	**--**	**3489**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**258**	
192	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0.05334**		**221991.00**	**--**	**11841**	**--**	**11841**	**--**	**12788**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**947**	
193	**2104-9999-9917 РСНБ РК 2015 прим.**	**Балка Б-5**	**м3**	**0.4**		**24917.00**	**--**	**9967**	**--**	**9967**	**--**	**10764**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**797**	
194	**2104-0302-9904 РСНБ РК 2015**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92**	**м3**	**1.306**		**42890.00**	**--**	**56014**	**--**	**56014**	**--**	**60495**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4481**	
195	**2303-0101-0304 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**2**		**24864.00**	**--**	**49728**	**--**	**49728**	**--**	**53706**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3978**	
196	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки/**	**т**	**0.02036**		**582138.00**	**--**	**11852**	**--**	**11852**	**--**	**12801**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**948**	
		Тепловая камера УТ17										
197	**1107-0601-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**21.914**		**14610.75**	**1202.37**	**320180**	**26349**	**88164**	**250709**	**616561**
		НР - 118%; СП - 8%				**9385.20**	**310.23**	**205667**	**6798**		**45671**	
197.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	7.92	173.56	1185.00		205667				
197.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1969	4.31							
197.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.761	16.676554		45.00		750			
197.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0214	0.46896		4989.00		2340			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0214	0.46896		1910.00		896			
197.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.133	2.914562		4449.00		12967			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.133	2.914562		1598.00		4657			
197.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.3808	8.344851		731.00		6100			
197.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3752	8.222133		200.00		1644			
197.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0425	0.931345		2735.00		2547			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0425	0.931345		1337.00		1245			
197.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.019	0.416366	16011.00				6666		
197.10	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	0.005	0.10957	45767.00				5015		
197.11	2113-0104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0.0084	0.184078	115254.00				21216		
197.12	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0.00042	0.009204	170912.00				1573		
197.13	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000347	0.007604	207965.00				1581		
197.14	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1.8	39.4452	1288.00				50805		
197.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.183	4.010262	326.00				1307		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
198	**2102-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**3.72**		**12837.00**	**--**	**47754**	**--**	**47754**	**--**	**51574**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3820**	
199	**2102-0101-0601 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**16.75**		**15542.00**	**--**	**260329**	**--**	**260329**	**--**	**281155**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20826**	
200	**1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0.06744**		**20024.94**	**1372.68**	**1350**	**93**	**19**	**1150**	**2701**
		НР - 91%; СП - 8%				**18361.26**	**382.00**	**1238**	**26**		**200**	
200.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14.94	1.01	1228.72		1238				
200.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2	0.0135							
200.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2	0.013488		4989.00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.013488		1910.00		26			
200.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.002698		33.00		0			
200.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.001	0.067507		212.00		14			
200.6	3401-0204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.819	0.055233		197.00		11			
200.7	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0.20232	97.00				20		
201	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0.0141**		**229089.00**	**--**	**3230**	**--**	**3230**	**--**	**3489**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**258**	
202	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0.05334**		**221991.00**	**--**	**11841**	**--**	**11841**	**--**	**12788**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**947**	
203	**2104-9999-9917 РСНБ РК 2015 прим.**	**Балка Б-5**	**м3**	**0.4**		**24917.00**	**--**	**9967**	**--**	**9967**	**--**	**10764**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**797**	
204	**2104-0302-9904 РСНБ РК 2015**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92**	**м3**	**1.044**		**42890.00**	**--**	**44777**	**--**	**44777**	**--**	**48359**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3582**	
205	**2303-0101-0304 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**2**		**24864.00**	**--**	**49728**	**--**	**49728**	**--**	**53706**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3978**	
206	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки/**	**т**	**0.06424**		**582138.00**	**--**	**37397**	**--**	**37397**	**--**	**40388**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2992**	
		Тепловая камера УТ18										
207	**1107-0601-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**21.914**		**14610.75**	**1202.37**	**320180**	**26349**	**88164**	**250709**	**616561**
		НР - 118%; СП - 8%				**9385.20**	**310.23**	**205667**	**6798**		**45671**	
207.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	7.92	173.56	1185.00		205667				
207.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1969	4.31							
207.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.761	16.676554		45.00		750			
207.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0214	0.46896		4989.00		2340			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0214	0.46896		1910.00		896			
207.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.133	2.914562		4449.00		12967			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.133	2.914562		1598.00		4657			
207.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.3808	8.344851		731.00		6100			
207.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3752	8.222133		200.00		1644			
207.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0425	0.931345		2735.00		2547			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0425	0.931345		1337.00		1245			
207.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.019	0.416366	16011.00				6666		
207.10	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	0.005	0.10957	45767.00				5015		
207.11	2113-0104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0.0084	0.184078	115254.00				21216		
207.12	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0.00042	0.009204	170912.00				1573		
207.13	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000347	0.007604	207965.00				1581		
207.14	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1.8	39.4452	1288.00				50805		
207.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.183	4.010262	326.00				1307		
208	**2102-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**3.72**		**12837.00**	**--**	**47754**	**--**	**47754**	**--**	**51574**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3820**	
209	**2102-0101-0601 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**16.75**		**15542.00**	**--**	**260329**	**--**	**260329**	**--**	**281155**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20826**	
210	**1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0.06744**		**20024.94**	**1372.68**	**1350**	**93**	**19**	**1150**	**2701**
		НР - 91%; СП - 8%				**18361.26**	**382.00**	**1238**	**26**		**200**	
210.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14.94	1.01	1228.72		1238				
210.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2	0.0135							
210.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2	0.013488		4989.00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.013488		1910.00		26			
210.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.002698		33.00		0			
210.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.001	0.067507		212.00		14			
210.6	3401-0204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.819	0.055233		197.00		11			
210.7	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0.20232	97.00				20		
211	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0.0141**		**229089.00**	**--**	**3230**	**--**	**3230**	**--**	**3489**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**258**	
212	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0.05334**		**221991.00**	**--**	**11841**	**--**	**11841**	**--**	**12788**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**947**	
213	**2104-9999-9917 РСНБ РК 2015 прим.**	**Балка Б-5**	**м3**	**0.4**		**24917.00**	**--**	**9967**	**--**	**9967**	**--**	**10764**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**797**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
214	**2104-0302-9904 РСНБ РК 2015**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92**	**м3**	**1.044**		**42890.00**	**--**	**44777**	**--**	**44777**	**--**	**48359**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3582**	
215	**2303-0101-0304 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**2**		**24864.00**	**--**	**49728**	**--**	**49728**	**--**	**53706**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3978**	
216	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки/**	**т**	**0.06424**		**582138.00**	**--**	**37397**	**--**	**37397**	**--**	**40388**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2992**	
		Тепловая камера УТ19										
217	**1107-0601-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**22.134**		**14610.75**	**1202.37**	**323394**	**26613**	**89049**	**253226**	**622750**
		НР - 118%; СП - 8%				**9385.20**	**310.23**	**207732**	**6867**		**46130**	
217.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	7.92	175.3	1185.00		207732				
217.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1969	4.36							
217.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.761	16.843974		45.00		758			
217.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0214	0.473668		4989.00		2363			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0214	0.473668		1910.00		905			
217.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.133	2.943822		4449.00		13097			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.133	2.943822		1598.00		4704			
217.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.3808	8.428627		731.00		6161			
217.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3752	8.304677		200.00		1661			
217.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0425	0.940695		2735.00		2573			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0425	0.940695		1337.00		1258			
217.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.019	0.420546	16011.00				6733		
217.10	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	0.005	0.11067	45767.00				5065		
217.11	2113-0104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0.0084	0.185926	115254.00				21429		
217.12	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0.00042	0.009296	170912.00				1589		
217.13	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000347	0.00768	207965.00				1597		
217.14	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1.8	39.8412	1288.00				51315		
217.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.183	4.050522	326.00				1320		
218	**2102-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**3.72**		**12837.00**	**--**	**47754**	**--**	**47754**	**--**	**51574**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3820**	
219	**2102-0101-0601 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**16.97**		**15542.00**	**--**	**263748**	**--**	**263748**	**--**	**284848**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21100**	
220	**1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0.06321**		**20024.94**	**1372.68**	**1266**	**87**	**18**	**1078**	**2531**
		НР - 91%; СП - 8%				**18361.26**	**382.00**	**1161**	**24**		**188**	
220.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14.94	0.9444	1229.41		1161				
220.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2	0.0126							
220.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2	0.012642		4989.00		63			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.012642		1910.00		24			
220.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.002528		33.00		0			
220.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.001	0.063273		212.00		13			
220.6	3401-0204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.819	0.051769		197.00		10			
220.7	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0.18963	97.00				18		
221	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0.01269**	**229089.00**	**--**	**2907**	**--**	**2907**	**--**	**3140**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**233**	
222	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0.05052**	**221991.00**	**--**	**11215**	**--**	**11215**	**--**	**12112**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**897**	
223	**2104-9999-9917 РСНБ РК 2015 прим.**	**Балка Б-5**	**м3**		**0.4**	**24917.00**	**--**	**9967**	**--**	**9967**	**--**	**10764**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**797**	
224	**2104-0302-9904 РСНБ РК 2015**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92**	**м3**		**1.044**	**42890.00**	**--**	**44777**	**--**	**44777**	**--**	**48359**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3582**	
225	**2303-0101-0304 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**		**2**	**24864.00**	**--**	**49728**	**--**	**49728**	**--**	**53706**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3978**	
226	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки/**	**т**		**0.06424**	**582138.00**	**--**	**37397**	**--**	**37397**	**--**	**40388**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2992**	
		ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК-1										
227	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство /100 мм/**	**м2 покрытия**		**1**	**4572.15**	**301.99**	**4572**	**302**	**3720**	**613**	**5600**
		НР - 94%; СП - 8%				**549.67**	**102.22**	**550**	**102**		**415**	
227.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0.526	0.526	1045.63		550				
227.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.066	0.066							
227.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0154	0.0154		4550.00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0154	0.0154		1337.00		21			
227.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0244	0.0244		4838.00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0244	0.0244		1910.00		47			
227.5	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0.0232	0.0232		4027.00		93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0232	0.0232		1337.00		31			
227.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.102	0.102		120.00		12			
227.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.003	0.003		2735.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003	0.003		1337.00		4			
227.8	2101-0202-0101	Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.0368	0.0368	1402.00				52		
227.9	2101-0202-0103	Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.0184	0.0184	1434.00				26		
227.10	2101-0202-0104	Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.0596	0.0596	956.00				57		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
227.11	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0248	0.0248	144578.00				3586		
228	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0.3**		**17197.34**	**1107.20**	**5159**	**332**	**4448**	**411**	**6016**
		НР - 91%; СП - 8%				**1263.60**	**242.40**	**379**	**73**		**446**	
228.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1.35	0.405	935.80		379				
228.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1813	0.0544							
228.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.48	0.144		17.00		2			
228.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.18	0.054		6086.00		329			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.18	0.054		1337.00		72			
228.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0013	0.00039		2735.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0013	0.00039		1337.00		1			
228.6	**2102-0101-0101**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.02**	**0.306**	**12837.00**				**3928**		
228.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.25	0.075	6931.00				520		
228.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.002	0.0006	25.00				0		
229	**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**	**1.45**		**22101.23**	**9258.58**	**32047**	**13425**	**3681**	**20200**	**56427**
		НР - 99%; СП - 8%				**10304.18**	**3767.67**	**14941**	**5463**		**4180**	
229.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8.86	12.85	1163.00		14941				
229.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2.22	3.22							
229.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.025	0.03625		4550.00		165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.025	0.03625		1337.00		48			
229.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1.4	2.03		4989.00		10128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.4	2.03		1910.00		3877			
229.5	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.032	0.0464		261.00		12			
229.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0.016	0.0232		1674.00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.016	0.0232		1337.00		31			
229.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.777	1.12665		2735.00		3081			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.777	1.12665		1337.00		1506			
229.8	2101-0202-0204	Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.226	0.3277	1141.00				374		
229.9	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0.133**	**0.19285**	**13811.00**				**2663**		
229.10	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.01	0.0145	16011.00				232		
229.11	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.004	0.0058	25051.00				145		
229.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00011	0.00016	25223.00				4		
229.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.00031	0.000449	25.00				0		
229.14	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0.12	0.174	1288.00				224		
229.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.08	0.116	326.00				38		
230	**2104-0302-0101 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**1**		**9078.00**	**--**	**9078**	**--**	**9078**	**--**	**9804**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**726**	
231	**2104-0302-0105 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**		**6885.00**	**--**	**6885**	**--**	**6885**	**--**	**7436**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		551	
232	2104-0301-0105 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4		7523.00	--	30092	--	30092	--	32499
		СП - 8%				--	--	--	--		2407	
233	2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2		4051.00	--	8102	--	8102	--	8750
		СП - 8%				--	--	--	--		648	
234	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1		2470.00	--	2470	--	2470	--	2668
		СП - 8%				--	--	--	--		198	
235	2104-0302-0120 РСНБ РК 2015	Плиты опорные железобетонные для колодцев ПО10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1		23688.00	--	23688	--	23688	--	25583
		СП - 8%				--	--	--	--		1895	
236	2104-0302-0121 РСНБ РК 2015	Плиты дорожные железобетонные для колодцев ПД6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1		58133.00	--	58133	--	58133	--	62784
		СП - 8%				--	--	--	--		4651	
237	2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	1		20505.00	--	20505	--	20505	--	22145
		СП - 8%				--	--	--	--		1640	
		КРЫШКА УТЕПЛЕННАЯ										
238	1110-0201-0101 РСНБ РК 2015	Щиты. Укладка над подпольными каналами /деревянная крышка/	м2	0.5024		3666.53	125.46	1842	63	1674	119	2117
		НР - 90%; СП - 8%				208.07	54.03	105	27		157	
238.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0.233	0.1171	896.98		105				
238.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0345	0.0173							
238.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0138	0.006933		4989.00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0138	0.006933		1910.00		13			
238.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0207	0.0104		2735.00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0207	0.0104		1337.00		14			
238.5	**2701-0101-0102**	**Щиты настила**	**м2**	**1**	**0.5024**	**3333.00**				**1674**		
239	1110-0107-0609 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Двери. Обивка (крышки)кровельной оцинкованной сталью по войлоку с одной стороны	м2	2.23		4663.74	13.50	10400	30	8189	1975	13365
		НР - 90%; СП - 8%				978.12	5.81	2181	13		990	
239.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0.936	2.09	1044.90		2181				
239.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0037	0.0083							
239.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0015	0.003345		4989.00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0015	0.003345		1910.00		6			
239.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0022	0.004906		2735.00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0022	0.004906		1337.00		7			
239.5	2101-0102-0101	Глина	м3	0.0014	0.003122	1615.00				5		
239.6	2110-0401-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300А ГОСТ 10923-93	м2	1	2.23	113.00				252		
239.7	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0.06	0.1338	348.00				47		
239.8	**2113-0805-0201**	**Войлок строительный**	**т**	**0.00303**	**0.006757**	**402926.00**				**2723**		
239.9	**2105-0104-0303**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0.8 до 1.2 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0.0072**	**0.016056**	**321544.00**				**5163**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
240	**2106-0801-0401 РСНБ РК 2015**	**Ручки из полосовой стали**	**т**	**0.0012**		**498029.00**	**--**	**598**	**--**	**598**	**--**	**645**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48**	
		Тепловая камера УТ20										
241	**1107-0601-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**21.914**		**14610.75**	**1202.37**	**320180**	**26349**	**88164**	**250709**	**616561**
		НР - 118%; СП - 8%				**9385.20**	**310.23**	**205667**	**6798**		**45671**	
241.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	7.92	173.56	1185.00		205667				
241.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1969	4.31							
241.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.761	16.676554		45.00		750			
241.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0214	0.46896		4989.00		2340			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0214	0.46896		1910.00		896			
241.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.133	2.914562		4449.00		12967			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.133	2.914562		1598.00		4657			
241.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.3808	8.344851		731.00		6100			
241.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3752	8.222133		200.00		1644			
241.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0425	0.931345		2735.00		2547			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0425	0.931345		1337.00		1245			
241.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.019	0.416366	16011.00				6666		
241.10	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	0.005	0.10957	45767.00				5015		
241.11	2113-0104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0.0084	0.184078	115254.00				21216		
241.12	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0.00042	0.009204	170912.00				1573		
241.13	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000347	0.007604	207965.00				1581		
241.14	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1.8	39.4452	1288.00				50805		
241.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.183	4.010262	326.00				1307		
242	**2102-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**3.72**		**12837.00**	**--**	**47754**	**--**	**47754**	**--**	**51574**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3820**	
243	**2102-0101-0601 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**16.75**		**15542.00**	**--**	**260329**	**--**	**260329**	**--**	**281155**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20826**	
244	**1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0.06744**		**20024.94**	**1372.68**	**1350**	**93**	**19**	**1150**	**2701**
		НР - 91%; СП - 8%				**18361.26**	**382.00**	**1238**	**26**		**200**	
244.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14.94	1.01	1228.72		1238				
244.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2	0.0135							
244.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2	0.013488		4989.00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.013488		1910.00		26			
244.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.002698		33.00		0			
244.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.001	0.067507		212.00		14			
244.6	3401-0204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.819	0.055233		197.00		11			
244.7	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0.20232	97.00				20		
245	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0.0141**		**229089.00**	**--**	**3230**	**--**	**3230**	**--**	**3489**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		258	
246	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.05334		221991.00	--	11841	--	11841	--	12788
		СП - 8%				--	--	--	--		947	
247	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015 прим.	Балка Б-5	м3	0.4		24917.00	--	9967	--	9967	--	10764
		СП - 8%				--	--	--	--		797	
248	2104-0302-9904 РСНБ РК 2015	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92	м3	1.044		42890.00	--	44777	--	44777	--	48359
		СП - 8%				--	--	--	--		3582	
249	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	2		24864.00	--	49728	--	49728	--	53706
		СП - 8%				--	--	--	--		3978	
250	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки/	т	0.06424		582138.00	--	37397	--	37397	--	40388
		СП - 8%				--	--	--	--		2992	
		Тепловая камера УТ21										
251	1107-0601-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство	м3 конструкции	21.914		14610.75	1202.37	320180	26349	88164	250709	616561
		НР - 118%; СП - 8%				9385.20	310.23	205667	6798		45671	
251.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	7.92	173.56	1185.00		205667				
251.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1969	4.31							
251.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.761	16.676554		45.00		750			
251.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0214	0.46896		4989.00		2340			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0214	0.46896		1910.00		896			
251.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.133	2.914562		4449.00		12967			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.133	2.914562		1598.00		4657			
251.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.3808	8.344851		731.00		6100			
251.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3752	8.222133		200.00		1644			
251.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0425	0.931345		2735.00		2547			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0425	0.931345		1337.00		1245			
251.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.019	0.416366	16011.00				6666		
251.10	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	0.005	0.10957	45767.00				5015		
251.11	2113-0104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0.0084	0.184078	115254.00				21216		
251.12	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0.00042	0.009204	170912.00				1573		
251.13	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000347	0.007604	207965.00				1581		
251.14	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1.8	39.4452	1288.00				50805		
251.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.183	4.010262	326.00				1307		
252	2102-0101-0101 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	3.72		12837.00	--	47754	--	47754	--	51574
		СП - 8%				--	--	--	--		3820	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
253	**2102-0101-0601 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**16.75**		**15542.00**	**--**	**260329**	**--**	**260329**	**--**	**281155**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20826**	
254	**1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0.06744**		**20024.94**	**1372.68**	**1350**	**93**	**19**	**1150**	**2701**
		НР - 91%; СП - 8%				**18361.26**	**382.00**	**1238**	**26**		**200**	
254.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14.94	1.01	1228.72		1238				
254.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2	0.0135							
254.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2	0.013488		4989.00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.013488		1910.00		26			
254.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.002698		33.00		0			
254.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.001	0.067507		212.00		14			
254.6	3401-0204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.819	0.055233		197.00		11			
254.7	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0.20232	97.00				20		
255	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0.0141**		**229089.00**	**--**	**3230**	**--**	**3230**	**--**	**3489**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**258**	
256	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0.05334**		**221991.00**	**--**	**11841**	**--**	**11841**	**--**	**12788**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**947**	
257	**2104-9999-9917 РСНБ РК 2015 прим.**	**Балка Б-5**	**м3**	**0.4**		**24917.00**	**--**	**9967**	**--**	**9967**	**--**	**10764**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**797**	
258	**2104-0302-9904 РСНБ РК 2015**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92**	**м3**	**1.044**		**42890.00**	**--**	**44777**	**--**	**44777**	**--**	**48359**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3582**	
259	**2303-0101-0304 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**2**		**24864.00**	**--**	**49728**	**--**	**49728**	**--**	**53706**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3978**	
260	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки/**	**т**	**0.06424**		**582138.00**	**--**	**37397**	**--**	**37397**	**--**	**40388**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2992**	
		Тепловая камера УТ22										
261	**1107-0601-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**17.486**		**14610.75**	**1202.37**	**255484**	**21025**	**70349**	**200050**	**491977**
		НР - 118%; СП - 8%				**9385.20**	**310.23**	**164110**	**5425**		**36443**	
261.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	7.92	138.49	1185.00		164110				
261.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1969	3.44							
261.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.761	13.306846		45.00		599			
261.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0214	0.3742		4989.00		1867			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0214	0.3742		1910.00		715			
261.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.133	2.325638		4449.00		10347			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.133	2.325638		1598.00		3716			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
261.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.3808	6.658669		731.00		4867			
261.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3752	6.560747		200.00		1312			
261.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0425	0.743155		2735.00		2033			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0425	0.743155		1337.00		994			
261.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.019	0.332234	16011.00				5319		
261.10	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	0.005	0.08743	45767.00				4001		
261.11	2113-0104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0.0084	0.146882	115254.00				16929		
261.12	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0.00042	0.007344	170912.00				1255		
261.13	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000347	0.006068	207965.00				1262		
261.14	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1.8	31.4748	1288.00				40540		
261.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.183	3.199938	326.00				1043		
262	**2102-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**3.9**		**12837.00**	**--**	**50064**	**--**	**50064**	**--**	**54069**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4005**	
263	**2102-0101-0601 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**11.88**		**15542.00**	**--**	**184639**	**--**	**184639**	**--**	**199410**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14771**	
264	**1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0.06744**		**20024.94**	**1372.68**	**1350**	**93**	**19**	**1150**	**2701**
		НР - 91%; СП - 8%				**18361.26**	**382.00**	**1238**	**26**		**200**	
264.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14.94	1.01	1228.72		1238				
264.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2	0.0135							
264.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2	0.013488		4989.00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.013488		1910.00		26			
264.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.002698		33.00		0			
264.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.001	0.067507		212.00		14			
264.6	3401-0204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.819	0.055233		197.00		11			
264.7	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0.20232	97.00				20		
265	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0.0141**		**229089.00**	**--**	**3230**	**--**	**3230**	**--**	**3489**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**258**	
266	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0.05334**		**221991.00**	**--**	**11841**	**--**	**11841**	**--**	**12788**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**947**	
267	**2104-9999-9917 РСНБ РК 2015 прим.**	**Балка Б-5**	**м3**	**0.4**		**24917.00**	**--**	**9967**	**--**	**9967**	**--**	**10764**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**797**	
268	**2104-0302-9904 РСНБ РК 2015**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92**	**м3**	**1.306**		**42890.00**	**--**	**56014**	**--**	**56014**	**--**	**60495**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4481**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
269	**2303-0101-0304 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**2**		**24864.00**	**--**	**49728**	**--**	**49728**	**--**	**53706**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3978**	
270	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки/**	**т**	**0.02036**		**582138.00**	**--**	**11852**	**--**	**11852**	**--**	**12801**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**948**	
		Тепловая камера УТ23										
271	**1107-0601-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**м3 конструкции**	**17.486**		**14610.75**	**1202.37**	**255484**	**21025**	**70349**	**200050**	**491977**
		НР - 118%; СП - 8%				**9385.20**	**310.23**	**164110**	**5425**		**36443**	
271.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	7.92	138.49	1185.00		164110				
271.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1969	3.44							
271.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.761	13.306846		45.00		599			
271.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0214	0.3742		4989.00		1867			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0214	0.3742		1910.00		715			
271.5	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.133	2.325638		4449.00		10347			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.133	2.325638		1598.00		3716			
271.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.3808	6.658669		731.00		4867			
271.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3752	6.560747		200.00		1312			
271.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0425	0.743155		2735.00		2033			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0425	0.743155		1337.00		994			
271.9	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.019	0.332234	16011.00				5319		
271.10	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	0.005	0.08743	45767.00				4001		
271.11	2113-0104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0.0084	0.146882	115254.00				16929		
271.12	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0.00042	0.007344	170912.00				1255		
271.13	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000347	0.006068	207965.00				1262		
271.14	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1.8	31.4748	1288.00				40540		
271.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.183	3.199938	326.00				1043		
272	**2102-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**3.9**		**12837.00**	**--**	**50064**	**--**	**50064**	**--**	**54069**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4005**	
273	**2102-0101-0601 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**11.88**		**15542.00**	**--**	**184639**	**--**	**184639**	**--**	**199410**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14771**	
274	**1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0.06744**		**20024.94**	**1372.68**	**1350**	**93**	**19**	**1150**	**2701**
		НР - 91%; СП - 8%				**18361.26**	**382.00**	**1238**	**26**		**200**	
274.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14.94	1.01	1228.72		1238				
274.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2	0.0135							
274.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.2	0.013488		4989.00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.2	0.013488		1910.00		26			
274.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04	0.002698		33.00		0			
274.5	3401-0105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.001	0.067507		212.00		14			
274.6	3401-0204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.819	0.055233		197.00		11			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
274.7	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3 0.20232	97.00				20		
275	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0.0141**	**229089.00**	**--**	**3230**	**--**	**3230**	**--**	**3489**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**258**	
276	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0.05334**	**221991.00**	**--**	**11841**	**--**	**11841**	**--**	**12788**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**947**	
277	**2104-9999-9917 РСНБ РК 2015 прим.**	**Балка Б-5**	**м3**	**0.4**	**24917.00**	**--**	**9967**	**--**	**9967**	**--**	**10764**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**797**	
278	**2104-0302-9904 РСНБ РК 2015**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92**	**м3**	**1.306**	**42890.00**	**--**	**56014**	**--**	**56014**	**--**	**60495**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4481**	
279	**2303-0101-0304 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**2**	**24864.00**	**--**	**49728**	**--**	**49728**	**--**	**53706**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3978**	
280	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки/**	**т**	**0.02036**	**582138.00**	**--**	**11852**	**--**	**11852**	**--**	**12801**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**948**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**18301973**	**635708**	**12968231**	**5721500**	**25945334**
							4698029	**170150**	**--**	**1921872**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**16310665**				
		Материалы	Тенге				**2042934**				
		Всего заработная плата	Тенге					**4868179**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**384104**				
		Местные материалы	Тенге				**8549891**				
		Накладные расходы	Тенге				**5721503**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1762573**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**23794741**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4073**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4868179**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**786049**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**786049**				
		Сметная прибыль	Тенге				**62884**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**848933**				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				**1205259**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**1205259**				
		Сметная прибыль	Тенге				**96421**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**1301680**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**25945354**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4073**
		Сметная заработная плата	Тенге					**4868179**			

РАЗДЕЛ 3. Подпорные стенки

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Монолитная стена П-1										
281	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**6.16**		**17197.34**	**1107.20**	**105936**	**6820**	**91332**	**8442**	**123528**
		НР - 91%; СП - 8%				**1263.60**	**242.40**	**7784**	**1493**		**9150**	
281.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1.35	8.32	936.03		7784				
281.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1813	1.12							
281.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.48	2.9568		17.00		50			
281.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.18	1.1088		6086.00		6748			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.18	1.1088		1337.00		1482			
281.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0013	0.008008		2735.00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0013	0.008008		1337.00		11			
281.6	**2102-0101-0101**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.02**	**6.2832**	**12837.00**				**80657**		
281.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.25	1.54	6931.00				10674		
281.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.002	0.01232	25.00				0		
282	**1106-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство**	**м3**	**30.83**		**34562.12**	**2563.70**	**1065550**	**79039**	**664172**	**309342**	**1484883**
		НР - 91%; СП - 8%				**10455.37**	**570.77**	**322339**	**17597**		**109991**	
282.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8.99	277.16	1163.00		322339				
282.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.4158	12.82							
282.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.083241		4550.00		379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.083241		1337.00		111			
282.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.5355	16.509465		45.00		743			
282.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.3499	10.787417		6086.00		65652			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3499	10.787417		1337.00		14423			
282.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0259	0.798497		4989.00		3984			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0259	0.798497		1910.00		1525			
282.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.833	25.68139		200.00		5136			
282.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0373	1.149959		2735.00		3145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0373	1.149959		1337.00		1538			
282.9	**2102-0101-3001**	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**31.29245**	**17906.00**				**560323**		
282.10	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	0.0019	0.058577	25051.00				1467		
282.11	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	0.022	0.67826	50389.00				34177		
282.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00074	0.022814	25223.00				575		
282.13	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0012	0.036996	633840.00				23450		
282.14	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.001	0.03083	211187.00				6511		
282.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.00223	0.068751	25.00				2		
282.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1.03	31.7549	914.00				29024		
282.17	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.86	26.5138	326.00				8643		
283	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**2.50732**		**221991.00**	**--**	**556602**	**--**	**556602**	**--**	**601131**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44528**	
284	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**16.43304**		**229089.00**	**--**	**3764629**	**--**	**3764629**	**--**	**4065799**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		301170	
285	2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	т	0.04004		308637.00	--	12358	--	12358	--	13346
		СП - 8%				--	--	--	--		989	
286	1115-0106-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	**Подпорные стенки. Облицовка сплиттерной плиткой по сетке**	м2 поверхности облицовки	76.4		9004.15	74.86	687917	5719	242547	353192	1124397
		НР - 80%; СП - 8%				5754.60	24.07	439651	1839		83289	
286.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	4.6	351.44	1251.00		439651				
286.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	0.9626							
286.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0126	0.96264		4989.00		4803			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0126	0.96264		1910.00		1839			
286.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.139	10.6196		33.00		350			
286.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.39	29.796		19.00		566			
286.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.0368	2.81152	16011.00				45015		
286.7	2105-0307-0110	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.14	10.696	314.00				3359		
286.8	2105-0307-0405	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически не обработанная, оцинкованная, диаметром 1.2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.001	0.0764	359.00				27		
286.9	2107-0201-0201	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.00065	0.04966	53018.00				2633		
286.10	2113-0207-9901	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	2.56	195.584	26.00				5085		
286.11	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.00007	0.005348	25.00				0		
286.12	**2103-0302-0601**	**Плитки бетонные сплиттерные толщиной 50 мм, серые СТ РК 958-93**	**м2**	**1.015**	**77.546**	**2249.00**				**174401**		
286.13	**2105-0309-0301**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0.00051**	**0.038964**	**308637.00**				**12026**		
		Монолитная стена П-2										
287	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройство**	м3	5.59		17197.34	1107.20	96133	6189	82880	7661	112097
		НР - 91%; СП - 8%				1263.60	242.40	7064	1355		8304	
287.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1.35	7.55	936.06		7064				
287.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1813	1.01							
287.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.48	2.6832		17.00		46			
287.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.18	1.0062		6086.00		6124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.18	1.0062		1337.00		1345			
287.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0013	0.007267		2735.00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0013	0.007267		1337.00		10			
287.6	**2102-0101-0101**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.02**	**5.7018**	**12837.00**				**73194**		
287.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.25	1.3975	6931.00				9686		
287.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.002	0.01118	25.00				0		
288	1106-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство**	м3	25.42		34562.12	2563.70	878569	65169	547624	255059	1224318
		НР - 91%; СП - 8%				10455.37	570.77	265776	14509		90690	
288.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8.99	228.53	1163.00		265776				
288.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.4158	10.57							
288.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.068634		4550.00		312			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.068634		1337.00		92			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
288.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.5355	13.61241		45.00		613			
288.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.3499	8.894458		6086.00		54132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3499	8.894458		1337.00		11892			
288.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0259	0.658378		4989.00		3285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0259	0.658378		1910.00		1258			
288.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.833	21.17486		200.00		4235			
288.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0373	0.948166		2735.00		2593			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0373	0.948166		1337.00		1268			
288.9	**2102-0101-3001**	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**25.8013**	**17906.00**				**461998**		
288.10	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	0.0019	0.048298	25051.00				1210		
288.11	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	0.022	0.55924	50389.00				28180		
288.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00074	0.018811	25223.00				474		
288.13	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0012	0.030504	633840.00				19335		
288.14	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.001	0.02542	211187.00				5368		
288.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.00223	0.056687	25.00				1		
288.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1.03	26.1826	914.00				23931		
288.17	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.86	21.8612	326.00				7127		
289	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**2.07173**	**221991.00**	**--**	**459905**	**--**	**459905**	**--**	**496698**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36792**	
290	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**20.257488**	**229089.00**	**--**	**4640768**	**--**	**4640768**	**--**	**5012029**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**371261**	
291	**2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0.04295**	**308637.00**	**--**	**13256**	**--**	**13256**	**--**	**14316**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1060**	
292	**1115-0106-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Подпорные стенки. Облицовка сплиттерной плиткой по сетке**	**м2 поверхности облицовки**		**65**	**9004.15**	**74.86**	**585269**	**4866**	**206354**	**300491**	**956621**
		НР - 80%; СП - 8%				**5754.60**	**24.07**	**374049**	**1564**		**70861**	
292.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	4.6	299	1251.00		374049				
292.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	0.819							
292.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0126	0.819		4989.00		4086			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0126	0.819		1910.00		1564			
292.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.139	9.035		33.00		298			
292.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.39	25.35		19.00		482			
292.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.0368	2.392	16011.00				38298		
292.7	2105-0307-0110	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.14	9.1	314.00				2857		
292.8	2105-0307-0405	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически не обработанная, оцинкованная, диаметром 1,2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.001	0.065	359.00				23		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
292.9	2107-0201-0201	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.00065	0.04225	53018.00				2240		
292.10	2113-0207-9901	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	2.56	166.4	26.00				4326		
292.11	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.00007	0.00455	25.00				0		
292.12	**2103-0302-0601**	**Плитки бетонные сплиттерные толщиной 50 мм, серые СТ РК 958-93**	**м2**	**1.015**	**65.975**	**2249.00**				**148378**		
292.13	**2105-0309-0301**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0.00051**	**0.03315**	**308637.00**				**10231**		
		Монолитная стена П-3										
293	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**1.54**		**17197.34**	**1107.20**	**26484**	**1705**	**22833**	**2111**	**30882**
		НР - 91%; СП - 8%				**1263.60**	**242.40**	**1946**	**373**		**2288**	
293.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1.35	2.08	936.03		1946				
293.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1813	0.2792							
293.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.48	0.7392		17.00		13			
293.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.18	0.2772		6086.00		1687			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.18	0.2772		1337.00		371			
293.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0013	0.002002		2735.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0013	0.002002		1337.00		3			
293.6	**2102-0101-0101**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.02**	**1.5708**	**12837.00**				**20164**		
293.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.25	0.385	6931.00				2668		
293.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.002	0.00308	25.00				0		
294	**1106-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство**	**м3**	**6.47**		**34562.12**	**2563.70**	**223617**	**16587**	**139384**	**64919**	**311618**
		НР - 91%; СП - 8%				**10455.37**	**570.77**	**67646**	**3693**		**23083**	
294.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8.99	58.17	1163.00		67646				
294.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.4158	2.69							
294.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.017469		4550.00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.017469		1337.00		23			
294.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.5355	3.464685		45.00		156			
294.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.3499	2.263853		6086.00		13778			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3499	2.263853		1337.00		3027			
294.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0259	0.167573		4989.00		836			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0259	0.167573		1910.00		320			
294.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.833	5.38951		200.00		1078			
294.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0373	0.241331		2735.00		660			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0373	0.241331		1337.00		323			
294.9	**2102-0101-3001**	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**6.56705**	**17906.00**				**117590**		
294.10	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	0.0019	0.012293	25051.00				308		
294.11	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	0.022	0.14234	50389.00				7172		
294.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00074	0.004788	25223.00				121		
294.13	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0012	0.007764	633840.00				4921		
294.14	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.001	0.00647	211187.00				1366		
294.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.00223	0.014428	25.00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
294.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1.03	6.6641	914.00				6091		
294.17	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.86	5.5642	326.00				1814		
295	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0.5410998**	**221991.00**	**--**	**120119**	**--**	**120119**	**--**	**129729**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9610**	
296	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**1.1326716**	**229089.00**	**--**	**259483**	**--**	**259483**	**--**	**280241**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20759**	
297	**2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0.014**	**308637.00**	**--**	**4321**	**--**	**4321**	**--**	**4667**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**346**	
298	**1115-0106-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Подпорные стенки. Облицовка сплиттерной плиткой по сетке**	**м2 поверхности облицовки**		**16**	**9004.15**	**74.86**	**144066**	**1198**	**50794**	**73967**	**235476**
		НР - 80%; СП - 8%				**5754.60**	**24.07**	**92074**	**385**		**17443**	
298.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	4.6	73.6	1251.01		92074				
298.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	0.2016							
298.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0126	0.2016		4989.00		1006			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0126	0.2016		1910.00		385			
298.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.139	2.224		33.00		73			
298.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.39	6.24		19.00		119			
298.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.0368	0.5888	16011.00				9427		
298.7	2105-0307-0110	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.14	2.24	314.00				703		
298.8	2105-0307-0405	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически не обработанная, оцинкованная, диаметром 1,2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.001	0.016	359.00				6		
298.9	2107-0201-0201	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.00065	0.0104	53018.00				551		
298.10	2113-0207-9901	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	2.56	40.96	26.00				1065		
298.11	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.00007	0.00112	25.00				0		
298.12	**2103-0302-0601**	**Плитки бетонные сплиттерные толщиной 50 мм, серые СТ РК 958-93**	**м2**	**1.015**	**16.24**	**2249.00**				**36524**		
298.13	**2105-0309-0301**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0.00051**	**0.00816**	**308637.00**				**2518**		
		Монолитная стена П-4										
299	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**		**2.11**	**17197.34**	**1107.20**	**36286**	**2336**	**31284**	**2892**	**42312**
		НР - 91%; СП - 8%				**1263.60**	**242.40**	**2666**	**511**		**3134**	
299.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1.35	2.85	935.93		2666				
299.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1813	0.3825							
299.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.48	1.0128		17.00		17			
299.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.18	0.3798		6086.00		2311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.18	0.3798		1337.00		508			
299.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0013	0.002743		2735.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0013	0.002743		1337.00		4			
299.6	**2102-0101-0101**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.02**	**2.1522**	**12837.00**				**27628**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
299.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.25	0.5275	6931.00				3656		
299.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.002	0.00422	25.00				0		
300	**1106-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство**	**м3**	**10.1**		**34562.12**	**2563.70**	**349077**	**25893**	**217585**	**101341**	**486452**
		НР - 91%; СП - 8%				**10455.37**	**570.77**	**105599**	**5765**		**36033**	
300.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8.99	90.8	1163.00		105599				
300.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.4158	4.2							
300.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.02727		4550.00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.02727		1337.00		36			
300.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.5355	5.40855		45.00		243			
300.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.3499	3.53399		6086.00		21508			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3499	3.53399		1337.00		4725			
300.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0259	0.26159		4989.00		1305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0259	0.26159		1910.00		500			
300.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.833	8.4133		200.00		1683			
300.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0373	0.37673		2735.00		1030			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0373	0.37673		1337.00		504			
300.9	**2102-0101-3001**	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**10.2515**	**17906.00**				**183563**		
300.10	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	0.0019	0.01919	25051.00				481		
300.11	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	0.022	0.2222	50389.00				11196		
300.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00074	0.007474	25223.00				189		
300.13	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0012	0.01212	633840.00				7682		
300.14	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.001	0.0101	211187.00				2133		
300.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.00223	0.022523	25.00				1		
300.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1.03	10.403	914.00				9508		
300.17	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.86	8.686	326.00				2832		
301	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0.8526331**		**221991.00**	**--**	**189277**	**--**	**189277**	**--**	**204419**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15142**	
302	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1.9943**		**229089.00**	**--**	**456872**	**--**	**456872**	**--**	**493422**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36550**	
303	**2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0.01903**		**308637.00**	**--**	**5873**	**--**	**5873**	**--**	**6343**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**470**	
304	**1115-0106-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Подпорные стенки. Облицовка сплиттерной плиткой по сетке**	**м2 поверхности облицовки**	**28.36**		**9004.15**	**74.86**	**255358**	**2123**	**90035**	**131106**	**417381**
		НР - 80%; СП - 8%				**5754.60**	**24.07**	**163200**	**683**		**30917**	
304.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	4.6	130.46	1251.00		163200				
304.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	0.3573							
304.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0126	0.357336		4989.00		1783			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0126	0.357336		1910.00		683			
304.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.139	3.94204		33.00		130			
304.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.39	11.0604		19.00		210			
304.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.0368	1.043648	16011.00				16710		
304.7	2105-0307-0110	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.14	3.9704	314.00				1247		
304.8	2105-0307-0405	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически не обработанная, оцинкованная, диаметром 1.2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.001	0.02836	359.00				10		
304.9	2107-0201-0201	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.00065	0.018434	53018.00				977		
304.10	2113-0207-9901	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	2.56	72.6016	26.00				1888		
304.11	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.00007	0.001985	25.00				0		
304.12	**2103-0302-0601**	**Плитки бетонные сплиттерные толщиной 50 мм, серые СТ РК 958-93**	**м2**	**1.015**	**28.7854**	**2249.00**				**64738**		
304.13	**2105-0309-0301**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0.00051**	**0.014464**	**308637.00**				**4464**		
		Монолитная стена П-5										
305	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**		**1.58**	**17197.34**	**1107.20**	**27172**	**1749**	**23427**	**2165**	**31684**
		НР - 91%; СП - 8%				**1263.60**	**242.40**	**1996**	**383**		**2347**	
305.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1.35	2.13	935.77		1996				
305.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1813	0.2865							
305.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.48	0.7584		17.00		13			
305.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.18	0.2844		6086.00		1731			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.18	0.2844		1337.00		380			
305.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0013	0.002054		2735.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0013	0.002054		1337.00		3			
305.6	**2102-0101-0101**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.02**	**1.6116**	**12837.00**				**20688**		
305.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.25	0.395	6931.00				2738		
305.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.002	0.00316	25.00				0		
306	**1106-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство**	**м3**		**7.02**	**34562.12**	**2563.70**	**242626**	**17997**	**151232**	**70437**	**338108**
		НР - 91%; СП - 8%				**10455.37**	**570.77**	**73397**	**4007**		**25045**	
306.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8.99	63.11	1163.00		73397				
306.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.4158	2.92							
306.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.018954		4550.00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.018954		1337.00		25			
306.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.5355	3.75921		45.00		169			
306.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.3499	2.456298		6086.00		14949			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3499	2.456298		1337.00		3284			
306.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0259	0.181818		4989.00		907			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0259	0.181818		1910.00		347			
306.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.833	5.84766		200.00		1170			
306.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0373	0.261846		2735.00		716			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0373	0.261846		1337.00		350			
306.9	**2102-0101-3001**	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**7.1253**	**17906.00**				**127586**		
306.10	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	0.0019	0.013338	25051.00				334		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
306.11	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	0.022	0.15444	50389.00				7782		
306.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00074	0.005195	25223.00				131		
306.13	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0012	0.008424	633840.00				5339		
306.14	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.001	0.00702	211187.00				1483		
306.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.00223	0.015655	25.00				0		
306.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1.03	7.2306	914.00				6609		
306.17	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.86	6.0372	326.00				1968		
307	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0.5909542**	**221991.00**	**--**	**131187**	**--**	**131187**	**--**	**141681**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10495**	
308	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**1.241016**	**229089.00**	**--**	**284303**	**--**	**284303**	**--**	**307047**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22744**	
309	**2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0.0142**	**308637.00**	**--**	**4383**	**--**	**4383**	**--**	**4733**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**351**	
310	**1115-0106-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Подпорные стенки. Облицовка сплиттерной плиткой по сетке**	**м2 поверхности облицовки**		**20**	**9004.15**	**74.86**	**180083**	**1497**	**63494**	**92459**	**294345**
		НР - 80%; СП - 8%				**5754.60**	**24.07**	**115092**	**481**		**21803**	
310.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	4.6	92	1251.00		115092				
310.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	0.252							
310.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0126	0.252		4989.00		1257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0126	0.252		1910.00		481			
310.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.139	2.78		33.00		92			
310.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.39	7.8		19.00		148			
310.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.0368	0.736	16011.00				11784		
310.7	2105-0307-0110	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.14	2.8	314.00				879		
310.8	2105-0307-0405	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически не обработанная, оцинкованная, диаметром 1,2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.001	0.02	359.00				7		
310.9	2107-0201-0201	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.00065	0.013	53018.00				689		
310.10	2113-0207-9901	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	2.56	51.2	26.00				1331		
310.11	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.00007	0.0014	25.00				0		
310.12	**2103-0302-0601**	**Плитки бетонные сплиттерные толщиной 50 мм, серые СТ РК 958-93**	**м2**	**1.015**	**20.3**	**2249.00**				**45655**		
310.13	**2105-0309-0301**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0.00051**	**0.0102**	**308637.00**				**3148**		
		Монолитная стена П-6										
311	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**		**2.37**	**17197.34**	**1107.20**	**40758**	**2624**	**35139**	**3248**	**47526**
		НР - 91%; СП - 8%				**1263.60**	**242.40**	**2995**	**574**		**3520**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
311.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1.35	3.2	936.08		2995				
311.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1813	0.4297							
311.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.48	1.1376		17.00		19			
311.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.18	0.4266		6086.00		2596			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.18	0.4266		1337.00		570			
311.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0013	0.003081		2735.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0013	0.003081		1337.00		4			
311.6	**2102-0101-0101**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.02**	**2.4174**	**12837.00**				**31032**		
311.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.25	0.5925	6931.00				4107		
311.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.002	0.00474	25.00				0		
312	**1106-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство**	**м3**	**11.12**		**34562.12**	**2563.70**	**384331**	**28508**	**239559**	**111576**	**535579**
		НР - 91%; СП - 8%				**10455.37**	**570.77**	**116264**	**6347**		**39673**	
312.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8.99	99.97	1163.00		116264				
312.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.4158	4.62							
312.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.030024		4550.00		137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.030024		1337.00		40			
312.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.5355	5.95476		45.00		268			
312.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.3499	3.890888		6086.00		23680			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.3499	3.890888		1337.00		5202			
312.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0259	0.288008		4989.00		1437			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0259	0.288008		1910.00		550			
312.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.833	9.26296		200.00		1853			
312.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0373	0.414776		2735.00		1134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0373	0.414776		1337.00		555			
312.9	**2102-0101-3001**	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1.015**	**11.2868**	**17906.00**				**202101**		
312.10	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	0.0019	0.021128	25051.00				529		
312.11	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	0.022	0.24464	50389.00				12327		
312.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.00074	0.008229	25223.00				208		
312.13	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0012	0.013344	633840.00				8458		
312.14	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.001	0.01112	211187.00				2348		
312.15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.00223	0.024798	25.00				1		
312.16	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1.03	11.4536	914.00				10469		
312.17	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0.86	9.5632	326.00				3118		
313	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0.9382962**		**221991.00**	**--**	**208293**	**--**	**208293**	**--**	**224957**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16663**	
314	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**2.6509876**		**229089.00**	**--**	**607312**	**--**	**607312**	**--**	**655897**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48585**	
315	**2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0.02139**		**308637.00**	**--**	**6602**	**--**	**6602**	**--**	**7130**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%					--	--	--	--	528	
316	**1115-0106-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Подпорные стенки. Облицовка сплиттерной плиткой по сетке**	**м2 поверхности облицовки**	**31.11**		**9004.15**	**74.86**	**280119**	**2329**	**98764**	**143819**	**457853**
		НР - 80%; СП - 8%				**5754.60**	**24.07**	**179026**	**749**		**33915**	
316.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	4.6	143.11	1251.00		179026				
316.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0126	0.392							
316.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0126	0.391986		4989.00		1956			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0126	0.391986		1910.00		749			
316.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.139	4.32429		33.00		143			
316.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.39	12.1329		19.00		231			
316.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.0368	1.144848	16011.00				18330		
316.7	2105-0307-0110	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.14	4.3554	314.00				1368		
316.8	2105-0307-0405	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически не обработанная, оцинкованная, диаметром 1,2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.001	0.03111	359.00				11		
316.9	2107-0201-0201	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.00065	0.020221	53018.00				1072		
316.10	2113-0207-9901	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	2.56	79.6416	26.00				2071		
316.11	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.00007	0.002178	25.00				0		
316.12	**2103-0302-0601**	**Плитки бетонные сплиттерные толщиной 50 мм, серые СТ РК 958-93**	**м2**	**1.015**	**31.57665**	**2249.00**				**71016**		
316.13	**2105-0309-0301**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0.00051**	**0.015866**	**308637.00**				**4897**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**17334893**	**272351**	**14723982**	**2034227**	**20918645**
								2338563	**62308**	**--**	**1549529**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**17334893**				
		Материалы	Тенге					**2998437**				
		Всего заработная плата	Тенге						**2400871**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**11725543**				
		Накладные расходы	Тенге					**2034225**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1549529**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**20918648**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1978**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2400871**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**20918648**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1978**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2400871**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**49396226**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**7578357**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1859052**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**499642**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**27695757**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**265927**				
		- Накладные расходы	Тенге								**8338171**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**3658974**	

Составил Н.Фатьянова

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационных сетей 29 квартала в микрорайоне Туран г.Шымкент

Объект номер - 2-3

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-3-2

на Строительные работы

Наименование объекта - Тепловые сети

Основание:

Составлен в текущих ценах 2020 года (редакция 2020.1 от 20.02.20г) тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	6508.21462	1164.43 --	- --	- -	7578357
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	309.618731	1613.73 --	- --	- -	(499642)
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**7578357**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	2263С	3101-0201-0102 РСНБ	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м³	маш.-ч	85.3993939	7756 --	- --	1910 163112.84	662358
4	783С	3105-0104-0101 РСНБ	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	65.366574	4449 --	- --	1598 104455.79	290816
5	698С	3105-0101-0102 РСНБ	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	35.471904	6086 --	- --	1337 47425.94	215882
6	1238С	3201-0201-0101 РСНБ	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	187.154822	731 --	- --	- -	136810
7	762С	3105-0102-0102 РСНБ	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	22.3159376	4989 --	- --	1910 42623.44	111334
8	660С	3106-0102-0102 РСНБ	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	37.21998	2826	-	1337	105184

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	49763.11	
9	1135С	3201-0211-0201 РСНБ	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	17.2984288	5702	-	1337	98636
						--	--	23128	
10	2509С	3301-0201-0101 РСНБ	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	27.741815	2735	-	1337	75874
						--	--	37090.81	
11	2016С	3106-0103-0501 РСНБ	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	260.172226	200	-	-	52034
						--	--	-	
12	257С	3101-0101-0102 РСНБ	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	11.4283062	4350	-	1598	49713
						--	--	18262.43	
13	258С	3101-0101-0103 РСНБ	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6.836649	4838	-	1910	33076
						--	--	13058	
14	403С	3104-0101-0101 РСНБ	Вибратор глубинный	маш.-ч	422.723838	45	-	-	19023
						--	--	-	
15	1866С	3403-0402-0101 РСНБ	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	148.87992	16	-	-	2382
						--	--	-	
16	112С	3105-0501-0101 РСНБ	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.400542	4550	-	1337	1822
						--	--	535.52	
17	2875С	3403-0302-0101 РСНБ	Перфоратор электрический	маш.-ч	92.3793	19	-	-	1755
						--	--	-	
18	1146С	3403-0202-0201 РСНБ	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	32.9923396	33	-	-	1089
						--	--	-	
19	2817С	3401-0105-0101 РСНБ	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1.68692524	212	-	-	358
						--	--	-	
20	620С	3201-0101-0101 РСНБ	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0.0696	4027	-	1337	280
						--	--	93.06	
21	2883С	3401-0204-0201 РСНБ	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	1.38021156	197	-	-	272
						--	--	-	
22	404С	3104-0101-0201 РСНБ	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9.72	17	-	-	165
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	2349С	3106-0101-0101 РСНБ	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0.0696	1674	-	1337	117
						--	--	93.06	
24	1240С	3201-0202-0301 РСНБ	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.306	120	-	-	37
						--	--	-	
25	1005С	3101-0105-0601 РСНБ	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.1392	261	-	-	36
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**499641.99**	**1859052**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
26	279845С	2105-0301-3001 РСНБ	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	44.0671732	229089	223969	-	10095305
						--	--	-	
27	100533С	2102-0101-0601 РСНБ	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	357.86	15542	12964	-	5561860
						--	--	-	
28	279851С	2105-0301-3201 РСНБ	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	8.8631933	221991	217011	-	1967549
						--	--	-	
29	100910С	2102-0101-3001 РСНБ	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	92.3244	17906	15282	-	1653161
						--	--	-	
30	100463С	2102-0101-0101 РСНБ	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	116.455	12837	10313	-	1494933
						--	--	-	
31	246940С	2104-0302-9904 РСНБ РК 2015	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937	м3	27.418	42890	40554	-	1175958
						--	--	-	
32	187621С	2303-0101-0304 РСНБ	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	46	24864	24271	-	1143744
						--	--	-	
33	275941С	2701-0101-0105 РСНБ	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	885.1824	1288	1222	-	1140115
						--	--	-	
34		2106-0208-0501 РСНБ	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки/	т	1.3472	582138	577206	-	784256
						--	--	-	
35	271796С	2103-0302-0601 РСНБ	Плитки бетонные сплиттерные толщиной 50 мм, серые СТ РК 958-93	м2	240.42305	2249	2199	-	540711
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	144668С	2113-0104-0803 РСНБ	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	4.1284152	115254 --	112179 --	- -	475816
37	102636С	2102-0401-2804 РСНБ	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	18.098398	16011 --	13592 --	- -	289773
38	275959С	2104-0302-0121 РСНБ	Плиты дорожные железобетонные для колодцев ПД6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	3	58133 --	55726 --	- -	174399
39		2104-9999-9917 РСНБ	Балка Б-5	м3	4.57	24917 --	22859 --	- -	113871
40	131598С	2107-0203-0303 РСНБ	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	2.45739	45767 --	44214 --	- -	112467
41	131600С	2107-0203-0305 РСНБ	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	2.00112	50389 --	48745 --	- -	100834
42		2104-0301-0105 РСНБ	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	12	7523 --	7124 --	- -	90276
43	275940С	2701-0101-0104 РСНБ	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	93.6888	914 --	870 --	- -	85632
44	279860С	2105-0309-0301 РСНБ	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.2724137	308637 --	301847 --	- -	84077
45	275958С	2104-0302-0120 РСНБ	Плиты опорные железобетонные для колодцев ПО10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	3	23688 --	22745 --	- -	71064
46	144746С	2113-0201-0901 РСНБ	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.109152	633840 --	620463 --	- -	69185
47	187620С	2303-0101-0303 РСНБ	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	3	20505 --	20042 --	- -	61515
48	286164С	2113-0209-0104 РСНБ	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	168.514074	326 --	319 --	- -	54936
49	147348С	2113-0812-1046 РСНБ	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.17054287	207965 --	202955 --	- -	35467
50	146755С	2113-0703-0901 РСНБ	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0.20642076	170912	166629	-	35280

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
51	147049С	2113-0803-1101 РСНБ	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	5.0625	6931	6792	-	35088
						--	--	-	
52		2104-9999-9917 РСНБ	Балка Б-4	м3	1.33	24917	22859	-	33140
						--	--	-	
53	115669С	2104-0302-0101 РСНБ	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	3	9078	8624	-	27234
						--	--	-	
54		2104-0301-0101 РСНБ	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	6	4051	3890	-	24306
						--	--	-	
55		2104-0302-0105 РСНБ	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3	6885	6593	-	20655
						--	--	-	
56		2104-9999-9917 РСНБ	Балка Б-7	м3	0.8	24917	22859	-	19934
						--	--	-	
57	147337С	2113-0812-1035 РСНБ	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.09096	211187	206114	-	19210
						--	--	-	
58	145787С	2113-0207-9901 РСНБ	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	606.3872	26	25	-	15766
						--	--	-	
59	279797С	2105-0104-0303 РСНБ	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0.048168	321544	314642	-	15488
						--	--	-	
60	144655С	2113-0104-0502 РСНБ	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0744	144578	140928	-	10757
						--	--	-	
61	127913С	2105-0307-0110 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	33.1618	314	307	-	10413
						--	--	-	
62	147109С	2113-0805-0201 РСНБ	Войлок строительный	т	0.0202707	402926	394065	-	8168
						--	--	-	
63	131541С	2107-0201-0201 РСНБ	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-	м3	0.1539655	53018	51323	-	8163
						--	--	-	
64	100467С	2102-0101-0301 РСНБ	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0.57855	13811	11268	-	7990
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65		2104-0301-0201 РСНБ	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3	2470 --	2390 --	- -	7410
66	268274С	2701-0101-0102 РСНБ	Щиты настила	м2	1.5072	3333 --	3238 --	- -	5024
67	131548С	2107-0201-0301 РСНБ	Бруски обрезные 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-	м3	0.190224	25051 --	23904 --	- -	4765
68	249132С	2113-0703-1405 РСНБ	Вода техническая	м3	142.05167	25 --	25 --	- -	3551
69		2106-0801-0401 РСНБ	Ручки из полосовой стали	т	0.0036	498029 --	493724 --	- -	1793
70	144600С	2113-0102-0801 РСНБ	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.0677889	25223 --	23814 --	- -	1710
71	100121С	2101-0202-0204 РСНБ	Щебень из гравия для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.9831	1141 --	- --	- -	1122
72	135519С	2110-0401-0202 РСНБ	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300А ГОСТ 10923-93	м2	6.69	113 --	110 --	- -	756
73	128065С	2105-0307-1008 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	5.05572	97 --	94 --	- -	490
74	100115С	2101-0202-0104 РСНБ	Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.1788	956 --	- --	- -	171
75	100112С	2101-0202-0101 РСНБ	Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.1104	1402 --	- --	- -	155
76	145975С	2113-0209-0203 РСНБ	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0.4014	348 --	340 --	- -	140
77	127950С	2105-0307-0405 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически не обработанная, оцинкованная, диаметром 1,2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.23687	359 --	351 --	- -	85
78	100114С	2101-0202-0103 РСНБ	Щебень из гравия для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.0552	1434 --	- --	- -	79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79	100007С	2101-0102-0101 РСНБ	Глина	м3	0.009366	1615	866	-	15
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**27695760**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
80		4102-0103-1008 РСНБ	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 8 км	т	1537.1475	173	-	173	265927
						--	--	265926.52	
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**265926.52**	**265927**

Составил Н.Фатьянова

Форма 4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационных сетей 29 квартала в микрорайоне Туран г.Шымкент
Шифр стройки 2019-330
Наименование объекта - Трансформаторная подстанция 10/0,4кВ-2х1000кВа,10/04кВ-2х1600кВа
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1-2
(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение ЭП

(наименование работ и затрат)

Основание: 7578357

Сметная стоимость	108933,625	тыс.тенге
Сметная заработная плата	373,827	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,276	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года (редакция 2020.1 от 20.02.20г)

№ 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
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ОБОРУДОВАНИЕ										
1	**1308-0103-3304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Камера сборных распределительных устройств с выключателем нагрузки. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**		**32318.08**	**3560.04**	**258545**	**28480**	**5449**	**169953**	**462777**
		НР - 72%; СП - 8%				**28077.00**	**1428.68**	**224616**	**11429**		**34280**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	21	168	1337.00		224616				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.88	7.04							
1.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.44	3.52		5356.00		18853			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.44	3.52		1910.00		6723			
1.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.44	3.52		2735.00		9627			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.44	3.52		1337.00		4706			
1.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00042	0.00336	633840.00				2130		
1.6	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	0.001	0.008	263782.00				2110		
1.7	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.0003	0.0024	503480.00				1208		
2	**ПРАЙС-ЛИСТ АО"Alageum Electric поз.41**	**РУ-10кВ состоящий из 7камер КСО-2-10У3 с ВНР-10-630, с РВЗ-10/1000**	**шт**	**4**		**11574340.68**	**--**	**46297363**	**--**		**--**	**46297363**
						--	**--**	**--**	**--**	**46297363**	**--**	
2.1		*Отпускная цена -*				*11437095.54*				*45748382.14*		
2.2		*Заготов.-складские расходы -*			*1,2%*	*137245.15*				*548980.59*		
3	**ПРАЙС-ЛИСТ АО"Alageum Electric поз.43**	**РУ-0,4кВ состоящии из 7 панелей ЩО-70У3,с РПС-630А,РЕ-2000,с UAN-200А,со счетчиком Меркурий,авт выкл.ВА98-400**	**шт**	**4**		**10030455.17**	**--**	**40121821**	**--**		**--**	**40121821**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--	40121821	--	
3.1		*Отпускная цена -*				*9911516.96*				*39646067.86*		
3.2		*Заготов.-складские расходы -*			*1,2%*	*118938.20*				*475752.81*		
		КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ										
4	**1308-0201-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**224**		**652.47** **160.44**	**364.37** **120.88**	**146152** **35939**	**81618** **27077**	**28595**	**45371** **15322**	**206846**
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.12	26.88	1337.02		35939				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.086	19.26							
4.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0024	0.5376		5356.00		2879			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0024	0.5376		1910.00		1027			
4.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0348	7.7952		3880.00		30245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0348	7.7952		1119.00		8723			
4.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.0348	7.7952		15.00		117			
4.6	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0.0464	10.3936		4513.00		46906			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0464	10.3936		1598.00		16609			
4.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0024	0.5376		2735.00		1470			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0024	0.5376		1337.00		719			
4.8	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.001	0.224	335.00				75		
4.9	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000016	0.003584	1812533.00				6496		
4.10	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000245	0.05488	1755.00				96		
4.11	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000005	0.00112	5882338.00				6588		
4.12	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.102	22.848	245.00				5598		
4.13	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000208	0.046592	380.00				18		
4.14	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0288	6.4512	1507.00				9722		
4.15	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00001	0.00224	1092.00				2		
5	**2306-0144-0705 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80** *СП - 8%*	**км**	**0.072**		**570503.00** --	**--** --	**41076** --	**--** --	**41076**	**--** **3286**	**44362**
6	**2306-0201-3203 РСНБ РК 2015**	**Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78** *СП - 8%*	**км**	**0.112**		**253895.00** --	**--** --	**28436** --	**--** --	**28436**	**--** **2275**	**30711**
7	**2306-0201-3703 РСНБ РК 2015**	**Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 19х1,5 ГОСТ 1508-78** *СП - 8%*	**км**	**0.04**		**1111754.00** --	**--** --	**44470** --	**--** --	**44470**	**--** **3558**	**48028**
		ОБОРУДОВАНИЕ										
8	**1308-0103-3304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Камера сборных распределительных устройств с выключателем нагрузки. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**32318.08** **28077.00**	**3560.04** **1428.68**	**64636** **56154**	**7120** **2857**	**1362**	**42488** **8570**	**115694**
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	21	42	1337.00		56154				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.88	1.76							
8.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.44	0.88		5356.00		4713			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.44	0.88		1910.00		1681			
8.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.44	0.88		2735.00		2407			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.44	0.88		1337.00		1177			
8.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00042	0.00084	633840.00				532		
8.6	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	0.001	0.002	263782.00				528		
8.7	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.0003	0.0006	503480.00				302		
9	**ПРАЙС-ЛИСТ АО"Alageum Electric поз.41**	**РУ-10кВ состоящий из 8камер КСО-2-10У3 с ВНР-10-630, с РВЗ-10/1000**	**шт**	**1**		**11574340.68**	**--**	**11574341**	**--**		**--**	**11574341**
						--	**--**	**--**	**--**	**11574341**	**--**	
9.1		*Отпускная цена -*				*11437095.54*				*11437095.54*		
9.2		*Заготов.-складские расходы -*			*1,2%*	*137245.15*				*137245.15*		
10	**ПРАЙС-ЛИСТ АО"Alageum Electric поз.44**	**РУ-0,4кВ состоящии из 8 панелей ЩО-70У3,с РПС-630А,РЕ-2000,с UAN-200А,со счетчиком Меркурий,авт выкл.ВА98-400**	**шт**	**1**		**9949196.09**	**--**	**9949196**	**--**		**--**	**9949196**
						--	**--**	**--**	**--**	**9949196**	**--**	
10.1		*Отпускная цена -*				*9831221.43*				*9831221.43*		
10.2		*Заготов.-складские расходы -*			*1,2%*	*117974.66*				*117974.66*		
		КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ										
11	**1308-0201-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**56**		**652.47**	**364.37**	**36538**	**20405**	**7148**	**11343**	**51711**
		НР - 72%; СП - 8%				**160.44**	**120.88**	**8985**	**6769**		**3830**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.12	6.72	1337.05		8985				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.086	4.82							
11.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0024	0.1344		5356.00		720			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0024	0.1344		1910.00		257			
11.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0348	1.9488		3880.00		7561			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0348	1.9488		1119.00		2181			
11.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.0348	1.9488		15.00		29			
11.6	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0.0464	2.5984		4513.00		11727			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0464	2.5984		1598.00		4152			
11.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0024	0.1344		2735.00		368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0024	0.1344		1337.00		180			
11.8	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.001	0.056	335.00				19		
11.9	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000016	0.000896	1812533.00				1624		
11.10	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000245	0.01372	1755.00				24		
11.11	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000005	0.00028	5882338.00				1647		
11.12	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.102	5.712	245.00				1399		
11.13	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000208	0.011648	380.00				4		
11.14	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0288	1.6128	1507.00				2430		
11.15	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00001	0.00056	1092.00				1		
12	**2306-0144-0705 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0.018**		**570503.00**	**--**	**10269**	**--**	**10269**	**--**	**11091**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**822**	
13	**2306-0201-3203 РСНБ РК 2015**	**Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78**	**км**	**0.028**		**253895.00**	**--**	**7109**	**--**	**7109**	**--**	**7678**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**569**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	**2306-0201-3703 РСНБ РК 2015**	**Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 19х1,5 ГОСТ 1508-78**	**км**	**0.01**	**1111754.00**	**--**	**11118**	**--**	**11118**	**--**	**12007**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**889**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**108933625**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**325693**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**137623**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**48134**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**185032**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**107942720**		
		- Накладные расходы	Тенге							**269155**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**73401**	

Составил Н.Фатьянова

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационных сетей 29 квартала в микрорайоне Туран г.Шымкент

Объект номер - 4-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 4-1-2

на Электроснабжение ЭП

Наименование объекта - Трансформаторная подстанция 10/0,4кВ-2х1000кВа,10/04кВ-2х1600кВа

Основание:

Составлен в текущих ценах 2020 года (редакция 2020.1 от 20.02.20г) тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	243.6	1337	-	-	325693
						--	--	-	
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	32.88	1463.92	-	-	(48134)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**325693**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	1947С	3105-0602-1101 РСНБ	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	12.992	4513	-	1598	58633
						--	--	20761.22	
4	983С	3105-0402-0308 РСНБ	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	9.744	3880	-	1119	37807
						--	--	10903.54	
5	766С	3105-0102-0302 РСНБ	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	5.072	5356	-	1910	27166
						--	--	9687.52	
6	2509С	3301-0201-0101 РСНБ	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	5.072	2735	-	1337	13872
						--	--	6781.26	
7	1039С	3105-0401-0103 РСНБ	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	9.744	15	-	-	146
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**48133.54**	**137623**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
8	200558С	2306-0201-3703 РСНБ	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 19х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0.05	1111754 --	1089257 --	- -	55588
9	196983С	2306-0144-0705 РСНБ	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0.09	570503 --	558941 --	- -	51345
10	200518С	2306-0201-3203 РСНБ	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0.14	253895 --	248719 --	- -	35545
11	249504С	2204-0501-0803 РСНБ	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8.064	1507 --	1476 --	- -	12152
12	147653С	2113-0816-2102 РСНБ	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.0014	5882338 --	5766201 --	- -	8235
13	129039С	2105-0402-0201 РСНБ	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.00448	1812533 --	1776395 --	- -	8120
14	241447С	2404-0201-0645 РСНБ	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	28.56	245 --	240 --	- -	6997
15	144746С	2113-0201-0901 РСНБ	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0042	633840 --	620463 --	- -	2662
16	279801С	2105-0106-2403 РСНБ	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60	т	0.01	263782 --	258012 --	- -	2638
17	287782С	2204-0705-0404 РСНБ	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.003	503480 --	491626 --	- -	1510
18	147184С	2113-0809-1301 РСНБ	Лента К226	100 м	0.0686	1755 --	1719 --	- -	120
19	127927С	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.28	335 --	328 --	- -	94
20	242938С	2404-0207-3932 РСНБ	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.05824	380 --	372 --	- -	22
21	287764С	2113-0816-0207 РСНБ	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0028	1092 --	1071 --	- -	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**185033**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
22		ТПРАИС-ЛИСТ АО"Alageum Electric поз.41	РУ-10кВ состоящий из 7камер КСО-2-10У3 с ВНР-10-630, с РВЗ-10/1000	шт	4	11574340.68 --	11437095.54 --	- -	46297363
23		ТПРАИС-ЛИСТ АО"Alageum Electric поз.43	РУ-0,4кВ состоящии из 7 панелей ЩО-70У3,с РПС-630А,РЕ-2000,с UAN-200А,со счетчиком Меркурий,авт выкл.ВА98-40(	шт	4	10030455.17 --	9911516.96 --	- -	40121821
24		ТПРАИС-ЛИСТ АО"Alageum Electric поз.41	РУ-10кВ состоящий из 8камер КСО-2-10У3 с ВНР-10-630, с РВЗ-10/1000	шт	1	11574340.68 --	11437095.54 --	- -	11574341
25		ТПРАИС-ЛИСТ АО"Alageum Electric поз.44	РУ-0,4кВ состоящии из 8 панелей ЩО-70У3,с РПС-630А,РЕ-2000,с UAN-200А,со счетчиком Меркурий,авт выкл.ВА98-40(	шт	1	9949196.09 --	9831221.43 --	- -	9949196
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка	**тенге**				**--**	**107942720**

Составил Н.Фатьянова

Форма 4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационных сетей 29 квартала в микрорайоне Туран г.Шымкент
Шифр стройки 2019-330
Наименование объекта - Трансформаторная подстанция 10/0,4кВ-2х1000кВа,10/04кВ-2х1600кВа
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1-3
(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование ЭМ

(наименование работ и затрат)

Основание: 325693

Сметная стоимость	82242,468	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1131,527	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,847	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года (редакция 2020.1 от 20.02.20г)

№ 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
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Трансформаторная подстанция 10/0,4кВ-2х1600кВа										
		УЗЛЫ СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ (ЭМ лист2)										
1	**1308-0103-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Трансформатор напряжением до 10 кВ, трехфазный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**		**4361.83**	**1051.83**	**34895**	**8415**	**5088**	**17834**	**56946**
		НР - 72%; СП - 8%				**2674.00**	**422.11**	**21392**	**3377**		**4218**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2	16	1337.00		21392				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.26	2.08							
1.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.13	1.04		5356.00		5570			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.13	1.04		1910.00		1986			
1.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.13	1.04		2735.00		2844			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.13	1.04		1337.00		1390			
1.5	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	8	636.00				5088		
2	**5108-0101-0111 РСНБ РК 2015**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-1600/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-1600/6(10)/0,4, номинальная мощность 1600 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85**	**шт.**	**8**		**5279785.00**	**--**	**42238280**	**--**		**--**	**42238280**
						--	**--**	**--**	**--**	**42238280**	**--**	
3	**1308-0201-1817 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**16**		**2860.80**	**80.91**	**45773**	**1295**	**1694**	**31179**	**83107**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**2674.00**	**32.47**	**42784**	**520**		**6156**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2	32	1337.00		42784				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.02	0.32							
3.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.01	0.16		5356.00		857			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.16		1910.00		306			
3.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.01	0.16		2735.00		438			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.16		1337.00		214			
3.5	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.15	2.4	146.00				350		
3.6	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00001	0.00016	1186734.00				190		
3.7	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.0024	0.0384	1755.00				67		
3.8	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00202	0.03232	380.00				12		
3.9	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0008	0.0128	70276.00				900		
3.10	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.16	1092.00				175		
4	**2306-1703-1506 РСНБ РК 2015 прим**	**Муфты концевые для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми наконечниками, со срывными головками типа rek-10НН2-3-120/240-А-М ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**16**		**37788.00**	**--**	**604608**	**--**	**604608**	**--**	**652977**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48369**	
5	**1308-0103-1703 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 1000 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**184**		**1278.95**	**194.44**	**235326**	**35777**	**15043**	**151647**	**417932**
		НР - 72%; СП - 8%				**1002.75**	**141.93**	**184506**	**26116**		**30958**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.75	138	1337.00		184506				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1032	18.99							
5.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0069	1.2696		5356.00		6800			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0069	1.2696		1910.00		2425			
5.4	3401-0102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0.0189	3.4776		57.00		198			
5.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.044	8.096		200.00		1619			
5.6	3402-0207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0.0894	16.4496		1440.00		23687			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0894	16.4496		1337.00		21993			
5.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0069	1.2696		2735.00		3472			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0069	1.2696		1337.00		1697			
5.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.000075	0.0138	633840.00				8747		
5.9	2113-0203-0105	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0.000003	0.000552	936821.00				517		
5.10	2113-0701-0802	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0.0083	1.5272	1282.00				1958		
5.11	2113-0814-1702	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0.000005	0.00092	530954.00				488		
5.12	2113-0814-1705	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0.000002	0.000368	1450920.00				534		
5.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00102	0.18768	1092.00				205		
5.14	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000028	0.005152	503480.00				2594		
6	**2307-0222-0226 РСНБ РК 2015**	**Шина медная М1, размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм ГОСТ 434-78**	**шт.**	**184**		**115092.00**	**--**	**21176928**	**--**	**21176928**	**--**	**22871082**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1694154**	
7	**1308-0103-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 2**	**шт.**	**96**		**746.64**	**80.91**	**71677**	**7767**	**4868**	**44755**	**125746**
		НР - 72%; СП - 8%				**615.02**	**32.47**	**59042**	**3117**		**9315**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.46	44.16	1337.00		59042				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.02	1.92							
7.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.01	0.96		5356.00		5142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.96		1910.00		1834			
7.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.01	0.96		2735.00		2626			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.96		1337.00		1284			
7.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00008	0.00768	633840.00				4868		
8	**2404-0103-0205 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы опорные фарфоровые армированные ИО 1-2,5 У3 ГОСТ 19797-85**	**шт.**	**96**		**718.00**	**--**	**68928**	**--**	**68928**	**--**	**74442**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5514**	
9	**2306-0902-0315 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 25 мм2 ГОСТ 31947-2012**	**км**	**0.004**		**847244.00**	**--**	**3389**	**--**	**3389**	**--**	**3660**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**271**	
10	**1308-0201-0702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**60**		**736.69**	**421.86**	**44202**	**25311**	**7660**	**14169**	**63040**
		НР - 72%; СП - 8%				**187.18**	**140.81**	**11231**	**8448**		**4670**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.14	8.4	1337.02		11231				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0997	5.98							
10.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0042	0.252		5356.00		1350			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0042	0.252		1910.00		481			
10.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0391	2.346		3880.00		9102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0391	2.346		1119.00		2625			
10.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.0391	2.346		15.00		35			
10.6	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0.0522	3.132		4513.00		14135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0522	3.132		1598.00		5005			
10.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0042	0.252		2735.00		689			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0042	0.252		1337.00		337			
10.8	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.001	0.06	335.00				20		
10.9	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000016	0.00096	1812533.00				1740		
10.10	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000245	0.0147	1755.00				26		
10.11	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000005	0.0003	5882338.00				1765		
10.12	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.102	6.12	245.00				1499		
10.13	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000208	0.01248	380.00				5		
10.14	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0288	1.728	1507.00				2604		
10.15	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00001	0.0006	1092.00				1		
11	**ТПРАЙС-ЛИСТ Нурстрой поз.12**	**Кабель силовой АСГ 3х95**	**м**	**60**		**5464.29**	**--**	**327857**	**--**	**327857**	**--**	**354086**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26229**	
		Устройство прохода через стену шин НН трансформаторного ввода(2шт)(ЭМК лист2)										
12	**2113-0409-0102 РСНБ РК 2015**	**Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92**	**т**	**0.2928**		**59851.00**	**--**	**17524**	**--**	**17524**	**--**	**18926**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1402**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	**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**	**0.0112**		**262867.00**	**--**	**2944**	**--**	**2944**	**--**	**3180**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**236**	
14	**2105-0106-2401 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0.00304**		**301891.00**	**--**	**918**	**--**	**918**	**--**	**991**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**73**	
15	**2111-0102-0105 РСНБ РК 2015**	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 120-130**	**м3**	**0.16**		**24102.00**	**--**	**3856**	**--**	**3856**	**--**	**4165**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**309**	
16	**1308-0206-1704 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Труба стальная диаметром до 80 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**40**		**956.05**	**130.16**	**38242**	**5206**	**3510**	**22615**	**65725**
		НР - 72%; СП - 8%				**738.15**	**47.08**	**29526**	**1883**		**4869**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.57	22.8	1295.00		29526				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.029	1.16							
16.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0145	0.58		5356.00		3106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0145	0.58		1910.00		1108			
16.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0642	2.568		200.00		514			
16.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0145	0.58		2735.00		1586			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0145	0.58		1337.00		775			
16.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.021	0.84	335.00				281		
16.7	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0062	0.248	450.00				112		
16.8	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00002	0.0008	234278.00				187		
16.9	2113-0816-1208	Лента ФУМ	кг	0.00036	0.0144	5164.00				74		
16.10	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.031	1.24	227.00				281		
16.11	2404-0207-1102	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0.0008	0.032	8169.00				261		
16.12	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0.08	3.2	636.00				2035		
16.13	2113-0202-9901	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0.0021	0.084	1664.00				140		
16.14	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000007	0.000272	503480.00				137		
17	**2301-0103-0117 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные легкие, DN 65, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75**	**м**	**40**		**2042.00**	**--**	**81680**	**--**	**81680**	**--**	**88214**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6534**	
18	**2105-0106-2402 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0.0112**		**263823.00**	**--**	**2955**	**--**	**2955**	**--**	**3191**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**236**	
		Барьер в камере трансформатора(2шт)(ЭМК лист1)										
19	**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**	**0.01024**		**262867.00**	**--**	**2692**	**--**	**2692**	**--**	**2907**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**215**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	**2105-0106-2402 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0.00784**	**263823.00**	**--**	**2068**	**--**	**2068**	**--**	**2234**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**165**	
21	**2105-0304-0401 РСНБ РК 2015**	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 5-10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)**	**т**	**0.00048**	**227728.00**	**--**	**109**	**--**	**109**	**--**	**118**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**9**	
22	**2105-0307-0111 РСНБ РК 2015**	**Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 4 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0.096**	**302.00**	**--**	**29**	**--**	**29**	**--**	**31**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2**	
23	**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**	**0.12**	**63603.00**	**--**	**7632**	**--**	**7632**	**--**	**8243**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**611**	
		Подставка изолирующая (2шт)(ЭМК лист3)									
24	**ТПРАЙС-ЛИСТ Скала Групп поз.28**	**Изолятор СН-6У2**	**шт**	**32**	**1193.95**	**--**	**38206**	**--**	**38206**	**--**	**41263**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3057**	
25	**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**	**0.32**	**63603.00**	**--**	**20353**	**--**	**20353**	**--**	**21981**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1628**	
		ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ									
26	**1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**4**	**4226.75**	**1351.87**	**16907**	**5407**	**388**	**9502**	**28522**
		НР - 72%; СП - 8%			**2778.00**	**521.43**	**11112**	**2086**		**2113**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	8	1389.00		11112			
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.36	1.44						
26.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.22	0.88		2826.00		2487		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.22	0.88		1337.00		1177		
26.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.07	0.28		5356.00		1500		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.07	0.28		1910.00		535		
26.5	3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.22	0.88		99.00		87		
26.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.71	2.84		200.00		568		
26.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.07	0.28		2735.00		766		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.07	0.28		1337.00		374		
26.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0001	0.0004	633840.00				254	
26.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0001	0.0004	234278.00				94	
26.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00002	0.00008	503480.00				40	
27	**2307-0201-0109 РСНБ РК 2015**	**Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**4**	**5200.00**	**--**	**20800**	**--**	**20800**	**--**	**22464**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1664**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**28**		**2686.38**	**26.60**	**75219**	**745**	**37626**	**26531**	**109889**
		НР - 72%; СП - 8%				**1316.00**	**--**	**36848**	**--**		**8140**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	28	1316.00		36848				
28.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.04	1.12		15.00		17			
28.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.13	3.64		200.00		728			
28.4	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0.001	0.028	599464.00				16785		
28.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.000049	0.001372	633840.00				870		
28.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014	0.392	450.00				176		
28.7	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0.006	0.168	713.00				120		
28.8	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.028	304.00				9		
28.9	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.028	1075.00				30		
28.10	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.336	652.00				219		
28.11	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00007	0.00196	234278.00				459		
28.12	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	28	636.00				17808		
28.13	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.168	186.00				31		
28.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.56	1092.00				612		
28.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000036	0.001008	503480.00				508		
29	**2307-0204-0747 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**4**		**1498.00**	**--**	**5992**	**--**	**5992**	**--**	**6471**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**479**	
30	**2307-0204-0713 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**24**		**473.00**	**--**	**11352**	**--**	**11352**	**--**	**12260**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**908**	
31	**1308-0303-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**4**		**4652.85**	**26.60**	**18611**	**106**	**7809**	**7701**	**28418**
		НР - 72%; СП - 8%				**2674.00**	**--**	**10696**	**--**		**2105**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2	8	1337.00		10696				
31.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.04	0.16		15.00		2			
31.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.13	0.52		200.00		104			
31.4	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0.002	0.008	599464.00				4796		
31.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.000065	0.00026	633840.00				165		
31.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.007	0.028	450.00				13		
31.7	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0.006	0.024	713.00				17		
31.8	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.004	304.00				1		
31.9	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.004	1075.00				4		
31.10	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.048	652.00				31		
31.11	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00007	0.00028	234278.00				66		
31.12	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	4	636.00				2544		
31.13	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.024	186.00				4		
31.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.08	1092.00				87		
31.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00004	0.00016	503480.00				81		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32	**2307-0206-0118 РСНБ РК 2015**	**Переключатели кулачковые модели ПКП25-33 /О, положений "1-0-2", 25 А, 3Р/400 В**	**шт.**	**4**		**7634.00**	**--**	**30536**	**--**	**30536**	**--**	**32979**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2443**	
33	**1308-0305-1301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**1572.72**	**165.72**	**6291**	**663**	**72**	**4187**	**11316**
		НР - 72%; СП - 8%				**1389.00**	**64.94**	**5556**	**260**		**838**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	4	1389.00		5556				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.04	0.16							
33.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.26	1.04		15.00		16			
33.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.02	0.08		5356.00		428			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02	0.08		1910.00		153			
33.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.02	0.08		2735.00		219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02	0.08		1337.00		107			
33.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.04	0.16	450.00				72		
34	**2307-0203-0603 РСНБ РК 2015**	**Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30, ГОСТ 12434-93**	**шт.**	**4**		**11237.00**	**--**	**44948**	**--**	**44948**	**--**	**48544**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3596**	
35	**1308-0305-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами**	**шт.**	**48**		**1945.92**	**768.96**	**93404**	**36910**	**6490**	**53926**	**159117**
		НР - 72%; СП - 8%				**1041.75**	**518.62**	**50004**	**24894**		**11786**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0.75	36	1389.00		50004				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.4512	21.66							
35.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.256	12.288		15.00		184			
35.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0136	0.6528		5356.00		3496			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0136	0.6528		1910.00		1247			
35.5	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0.424	20.352		1545.00		31444			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.424	20.352		1119.00		22774			
35.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0136	0.6528		2735.00		1785			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0136	0.6528		1337.00		873			
35.7	2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0.000031	0.001469	909284.00				1336		
35.8	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0408	1.9584	450.00				881		
35.9	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.0031	0.1488	652.00				97		
35.10	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.0204	0.9792	4265.00				4176		
36	**2307-0101-0701 РСНБ РК 2015**	**Светильники, тип НПО22-100-034 ГОСТ 17677-82**	**шт.**	**32**		**1244.00**	**--**	**39808**	**--**	**39808**	**--**	**42993**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3185**	
37	**2307-0101-0823 РСНБ РК 2015**	**Светильники, тип НБП01-60-002 ГОСТ 17677-82**	**шт.**	**16**		**750.00**	**--**	**12000**	**--**	**12000**	**--**	**12960**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**960**	
38	**ТПРАЙС-ЛИСТ Электрокомплект поз.55**	**Лампа светодиодная Navigator**	**шт**	**48**		**755.89**	**--**	**36283**	**--**	**36283**	**--**	**39185**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2903**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39	**2307-0101-2202 РСНБ РК 2015**	**Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем, тип РВО-42У2, длина кабеля 12 м ГОСТ 17677-82**	**шт.**	**4**		**4476.00**	**--**	**17904**	**--**	**17904**	**--**	**19336**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1432**	
40	**ТПРАЙС-ЛИСТ Электрокомплект поз.23**	**Лампа накаливания для местного освещения МО 36-40**	**шт**	**4**		**83.79**	**--**	**335**	**--**	**335**	**--**	**362**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27**	
41	**1308-0305-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Выключатель одноклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке**	**шт.**	**16**		**468.49**	**3.39**	**7496**	**54**	**108**	**5292**	**13810**
		НР - 72%; СП - 8%				**458.37**	**0.97**	**7334**	**16**		**1023**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0.33	5.28	1389.02		7334				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0006	0.0096							
41.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.064	1.024		15.00		15			
41.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0003	0.0048		5356.00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	0.0048		1910.00		9			
41.5	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			
41.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0102	0.1632	450.00				73		
41.7	2113-0211-0603	Шурупы с полукруглой головкой 2,5х20 мм	т	0.000002	0.000026	304829.00				8		
41.8	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0.000003	0.000048	312743.00				15		
41.9	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.0011	0.0176	652.00				11		
42	**2307-0218-1601 РСНБ РК 2015**	**Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**	**8**		**235.00**	**--**	**1880**	**--**	**1880**	**--**	**2030**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**150**	
43	**2307-0218-1702 РСНБ РК 2015**	**Выключатель одноклавишный с индикатором, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP44 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**	**8**		**396.00**	**--**	**3168**	**--**	**3168**	**--**	**3421**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**253**	
44	**1308-0305-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Розетка штепсельная неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке**	**шт.**	**16**		**510.97**	**4.20**	**8176**	**67**	**108**	**5775**	**15067**
		НР - 72%; СП - 8%				**500.04**	**1.30**	**8001**	**21**		**1116**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0.36	5.76	1389.06		8001				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0008	0.0128							
44.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.064	1.024		15.00		15			
44.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0004	0.0064		5356.00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0004	0.0064		1910.00		12			
44.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0004	0.0064		2735.00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0004	0.0064		1337.00		9			
44.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0102	0.1632	450.00				73		
44.7	2113-0211-0603	Шурупы с полукруглой головкой 2,5х20 мм	т	0.000002	0.000026	304829.00				8		
44.8	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0.000003	0.000048	312743.00				15		
44.9	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.0011	0.0176	652.00				11		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45	**2307-0220-0505 РСНБ РК 2015**	**Розетка штепсельная одноместная для открытой установки без заземляющих контактов, без защитных шторок, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011**	**шт.**	**16**		**255.00**	**--**	**4080**	**--**	**4080**	**--**	**4406**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**326**	
46	**1308-0206-3001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения. Монтаж оборудования**	**шт.**	**56**		**3147.51**	**440.96**	**176261**	**24694**	**--**	**116263**	**315926**
		НР - 72%; СП - 8%				**2706.55**	**176.96**	**151567**	**9910**		**23402**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2.09	117.04	1295.00		151567				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.109	6.1							
46.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0545	3.052		5356.00		16347			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0545	3.052		1910.00		5829			
46.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0545	3.052		2735.00		8347			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0545	3.052		1337.00		4081			
47	**2308-0306-0107 РСНБ РК 2015 прим.**	**Коробка, тип У994**	**шт.**	**56**		**477.00**	**--**	**26712**	**--**	**26712**	**--**	**28849**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2137**	
48	**1308-0201-0702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**240**		**736.69**	**421.86**	**176807**	**101245**	**30639**	**56676**	**252161**
		НР - 72%; СП - 8%				**187.18**	**140.81**	**44923**	**33793**		**18679**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.14	33.6	1336.99		44923				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0997	23.93							
48.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0042	1.008		5356.00		5399			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0042	1.008		1910.00		1925			
48.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0391	9.384		3880.00		36410			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0391	9.384		1119.00		10501			
48.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.0391	9.384		15.00		141			
48.6	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0.0522	12.528		4513.00		56539			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0522	12.528		1598.00		20020			
48.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0042	1.008		2735.00		2757			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0042	1.008		1337.00		1348			
48.8	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.001	0.24	335.00				80		
48.9	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000016	0.00384	1812533.00				6960		
48.10	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000245	0.0588	1755.00				103		
48.11	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000005	0.0012	5882338.00				7059		
48.12	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.102	24.48	245.00				5998		
48.13	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000208	0.04992	380.00				19		
48.14	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0288	6.912	1507.00				10416		
48.15	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00001	0.0024	1092.00				3		
49	**2306-0144-0303 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0.08**		**120297.00**	**--**	**9624**	**--**	**9624**	**--**	**10394**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**770**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50	**2306-0144-0503 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0.16**		**177805.00**	**--**	**28449**	**--**	**28449**	**--**	**30725**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2276**	
51	**1308-0206-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**12**		**486.06**	**52.04**	**5833**	**625**	**1168**	**3041**	**9584**
		НР - 72%; СП - 8%				**336.70**	**15.26**	**4040**	**183**		**710**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.26	3.12	1294.87		4040				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0094	0.1128							
51.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0047	0.0564		5356.00		302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0047	0.0564		1910.00		108			
51.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0642	0.7704		200.00		154			
51.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0047	0.0564		2735.00		154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0047	0.0564		1337.00		75			
51.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0618	0.7416		19.00		14			
51.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.021	0.252	335.00				84		
51.8	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0082	0.0984	450.00				44		
51.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00001	0.000126	234278.00				30		
51.10	2113-0816-1208	Лента ФУМ	кг	0.0003	0.0036	5164.00				19		
51.11	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.041	0.492	227.00				112		
51.12	2404-0207-1102	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0.0008	0.0096	8169.00				78		
51.13	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.0102	0.1224	159.00				19		
51.14	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0.08	0.96	636.00				611		
51.15	2113-0202-9901	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0.0065	0.078	1664.00				130		
51.16	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000007	0.000082	503480.00				41		
52	**2301-0201-0111 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**12**		**329.00**	**--**	**3948**	**--**	**3948**	**--**	**4264**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**316**	
		Силовое электрооборудование										
53	**1308-0103-1607 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Установка (шкаф) комплектная конденсаторная, масса до 100 кг. Монтаж на установленных конструкциях**	**шкаф**	**8**		**4049.47**	**1375.47**	**32396**	**11004**	**--**	**18582**	**55056**
		НР - 72%; СП - 8%				**2674.00**	**551.99**	**21392**	**4416**		**4078**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2	16	1337.00		21392				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.34	2.72							
53.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.17	1.36		5356.00		7284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.17	1.36		1910.00		2598			
53.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.17	1.36		2735.00		3720			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.17	1.36		1337.00		1818			
54	**ПРАЙС-ЛИСТ Хомов Электро поз.11**	**Конденсаторная установка КРМ 0,4-250-25**	**шт**	**8**		**519550.68**	**--**	**4156405**	**--**		**--**	**4156405**
						--	**--**	**--**	**--**	**4156405**	**--**	
54.1		*Отпускная цена -*				*513390.00*				*4107120.00*		
54.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*		*6160.68*				*49285.44*		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55	**1308-0304-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**4**		**12891.06**	**963.10**	**51564**	**3852**	**36600**	**8936**	**65340**
		НР - 72%; СП - 8%				**2778.00**	**324.70**	**11112**	**1299**		**4840**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	8	1389.00		11112				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2	0.8							
55.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.1	0.4		5356.00		2142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1	0.4		1910.00		764			
55.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.77	3.08		200.00		616			
55.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1	0.4		2735.00		1094			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1	0.4		1337.00		535			
55.6	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0.015	0.06	599464.00				35968		
55.7	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00017	0.00068	633840.00				431		
55.8	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00015	0.0006	234278.00				141		
55.9	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00003	0.00012	503480.00				60		
56	**ТПРАЙС-ЛИСТ ЭнергоКомплект Сервис поз.33**	**Ящик управления освещением ЯУО 9602-3474**	**шт**	**4**		**44522.09**	**--**	**178088**	**--**	**178088**	**--**	**192335**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14247**	
57	**1308-0502-1401 РСНБ РК 2015**	**Конструкция металлическая кабельная. Монтаж на бетонной крепи**	**т**	**0.02496**		**223692.19**	**21378.25**	**5583**	**534**	**143**	**3651**	**9973**
		НР - 72%; СП - 8%				**196539.00**	**6623.88**	**4906**	**165**		**739**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	147	3.67	1337.11		4906				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4.08	0.1018							
57.3	3203-0303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м3	маш.-ч	1.27	0.031699		61.00		2			
57.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2.04	0.050918		5356.00		273			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.04	0.050918		1910.00		97			
57.5	3403-0302-0201	Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	18.37	0.458515		114.00		52			
57.6	3301-0201-0103	Автомобили бортовые, до 10 т	маш.-ч	2.04	0.050918		4059.00		207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.04	0.050918		1337.00		68			
57.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.14	0.003494	16011.00				56		
57.8	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7.8	0.194688	453.00				88		
58	**2306-1710-0601 РСНБ РК 2015**	**Стойки кабельные К 1150 У3**	**шт.**	**24**		**558.00**	**--**	**13392**	**--**	**13392**	**--**	**14463**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1071**	
59	**2306-1710-0403 РСНБ РК 2015**	**Полки кабельные К 1161 У3**	**шт.**	**24**		**414.00**	**--**	**9936**	**--**	**9936**	**--**	**10731**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**795**	
		Заземление и молниезащита										
60	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**340**		**468.61**	**22.09**	**159328**	**7512**	**81368**	**52233**	**228486**
		НР - 72%; СП - 8%				**207.20**	**6.17**	**70448**	**2098**		**16925**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.16	54.4	1295.00		70448				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0038	1.29							
60.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0019	0.646		5356.00		3460			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0019	0.646		1910.00		1234			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0336	11.424		200.00		2285			
60.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0019	0.646		2735.00		1767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0019	0.646		1337.00		864			
60.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.00187	234278.00				438		
60.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	5.1	227.00				1158		
60.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0136	271476.00				3692		
60.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00081	0.2754	263823.00				72657		
60.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00002	0.0068	503480.00				3424		
61	**ТПРАЙС-ЛИСТ Нурстрой поз.27**	**Держатель шин заземления**	**шт**	**200**		**227.68**	**--**	**45536**	**--**	**45536**	**--**	**49179**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3643**	
		Средства защиты										
62	**ТПРАЙС-ЛИСТ Электрокомплект поз.24**	**Штанга изолирующая оперативная 10кВ**	**шт**	**4**		**4053.59**	**--**	**16214**	**--**	**16214**	**--**	**17512**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1297**	
63	**ТПРАЙС-ЛИСТ Нурстрой поз.25**	**Индикатор напряжения 110-500В МИН-1**	**шт**	**4**		**1821.43**	**--**	**7286**	**--**	**7286**	**--**	**7869**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**583**	
64	**ТПРАЙС-ЛИСТ Нурстрой поз.26**	**Клещи изолирующие на напряжение до 10кВ К-10**	**шт**	**4**		**5464.29**	**--**	**21857**	**--**	**21857**	**--**	**23606**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1749**	
65	**ТПРАЙС-ЛИСТ Электрокомплект поз.13**	**Галоши изолирующие диэлектрические**	**пара**	**8**		**4887.80**	**--**	**39102**	**--**	**39102**	**--**	**42231**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3128**	
66	**ТПРАЙС-ЛИСТ Электрокомплект поз.15**	**Перчатки резиновые диэлектрические**	**пара**	**8**		**2542.71**	**--**	**20342**	**--**	**20342**	**--**	**21969**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1627**	
67	**ТПРАЙС-ЛИСТ Электрокомплект поз.14**	**Ковер резиновый диэлектрический**	**шт**	**8**		**2214.86**	**--**	**17719**	**--**	**17719**	**--**	**19136**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1418**	
68	**ТПРАЙС-ЛИСТ поз.29**	**Очки защитные**	**шт**	**8**		**1020.00**	**--**	**8160**	**--**	**8160**	**--**	**8813**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**653**	
69	**2308-0305-0104 РСНБ РК 2015**	**Огнетушители порошковые ОП-5 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005**	**шт.**	**8**		**5433.00**	**--**	**43464**	**--**	**43464**	**--**	**46941**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3477**	
70	**2308-0305-0204 РСНБ РК 2015**	**Огнетушители углекислотные ОУ-8 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005**	**шт.**	**16**		**17899.00**	**--**	**286384**	**--**	**286384**	**--**	**309295**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22911**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**71066651**	**277189**	**23608357**	**654495**	**73747260**
								786419	**122600**	**46394685**	**2026118**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**46345400**				
		Заготов.складские расходы	Тенге					**49285**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**46394685**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**24525257**				
		Материалы	Тенге					**240381**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего заработная плата	Тенге					**909019**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**23221267**				
		Накладные расходы	Тенге				**654494**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2014380**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**27194131**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**681**
		Сметная заработная плата	Тенге					**909019**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**61081**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**61081**				
		Сметная прибыль	Тенге				**4886**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**65968**				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				**85628**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**85628**				
		Сметная прибыль	Тенге				**6850**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**92478**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**73747262**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**681**
		Сметная заработная плата	Тенге					**909019**			
		РАЗДЕЛ 2. Трансформаторная подстанция 10/0,4кВ-2х1000кВа									
71	**1308-0103-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Трансформатор напряжением до 10 кВ, трехфазный. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**2**	**4361.83** *2674.00*	**1051.83** *422.11*	**8724** *5348*	**2104** *844*	**1272**	**4458** *1055*	**14237**
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2 4	1337.00		5348				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.26 0.52							
71.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.13 0.26		5356.00		1393			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.13 0.26		1910.00		497			
71.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.13 0.26		2735.00		711			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.13 0.26		1337.00		348			
71.5	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1 2	636.00				1272		
72	**5108-0101-0109 РСНБ РК 2015**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-1000/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-1000/6(10)/0,4, номинальная мощность 1000 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85**	**шт.**	**2**	**2504259.00** *--*	**--** *--*	**5008518** *--*	**--** *--*	*5008518*	**--**	**5008518**
73	**1308-0103-1703 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 1000 мм2. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**45.7**	**1278.95** *1002.75*	**194.44** *141.93*	**58448** *45826*	**8886** *6486*	**3736**	**37665** *7689*	**103802**
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.75 34.27	1337.01		45826				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1032 4.72							
73.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0069 0.31533		5356.00		1689			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0069 0.31533		1910.00		602			
73.4	3401-0102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0.0189 0.86373		57.00		49			
73.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.044 2.0108		200.00		402			
73.6	3402-0207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0.0894 4.08558		1440.00		5883			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0894 4.08558		1337.00		5462			
73.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0069 0.31533		2735.00		862			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0069	0.31533		1337.00		422			
73.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.000075	0.003427	633840.00				2172		
73.9	2113-0203-0105	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0.000003	0.000137	936821.00				128		
73.10	2113-0701-0802	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0.0083	0.37931	1282.00				486		
73.11	2113-0814-1702	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0.000005	0.000228	530954.00				121		
73.12	2113-0814-1705	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0.000002	0.000091	1450920.00				133		
73.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00102	0.046614	1092.00				51		
73.14	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000028	0.00128	503480.00				644		
74	**2307-0222-0226 РСНБ РК 2015**	**Шина медная М1, размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм ГОСТ 434-78**	**шт.**	**12**		**115092.00**	**--**	**1381104**	**--**	**1381104**	**--**	**1491592**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**110488**	
75	**1308-0201-4306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта соединительная термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением 6- 10 кВ с номинальным сечением жил 70, 95, 120 мм2. Монтаж**	**шт.**	**2**		**6120.89**	**7.76**	**12242**	**16**	**630**	**8353**	**22243**
		НР - 72%; СП - 8%				**5797.88**	**3.08**	**11596**	**6**		**1648**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	3.95	7.91	1466.03		11596				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0023	0.0046							
75.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0023	0.0046		2735.00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0023	0.0046		1337.00		6			
75.4	3204-0108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0.368	0.736		4.00		3			
75.5	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.58	1.16	146.00				169		
75.6	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.01	0.02	90.00				2		
75.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0005	0.001	437496.00				437		
75.8	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	0.02	1092.00				22		
76	**ТПРАЙС-ЛИСТ Электрокомплект поз.16**	**Муфта концевая КВТп-10 3х70-120**	**шт**	**2**		**6834.91**	**--**	**13670**	**--**	**13670**	**--**	**14763**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1094**	
77	**1308-0103-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 2**	**шт.**	**16**		**746.64**	**80.91**	**11946**	**1295**	**811**	**7459**	**20958**
		НР - 72%; СП - 8%				**615.02**	**32.47**	**9840**	**520**		**1552**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.46	7.36	1336.96		9840				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.02	0.32							
77.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.01	0.16		5356.00		857			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.16		1910.00		306			
77.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.01	0.16		2735.00		438			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.16		1337.00		214			
77.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00008	0.00128	633840.00				811		
78	**2404-0103-0205 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы опорные фарфоровые армированные ИО 1-2,5 У3 ГОСТ 19797-85**	**шт.**	**16**		**718.00**	**--**	**11488**	**--**	**11488**	**--**	**12407**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**919**	
79	**2306-0902-0315 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 25 мм2 ГОСТ 31947-2012**	**км**	**0.001**		**847244.00**	**--**	**847**	**--**	**847**	**--**	**915**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**68**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80	**1308-0201-0702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**15**		**736.69**	**421.86**	**11050**	**6328**	**1914**	**3542**	**15760**
		НР - 72%; СП - 8%				**187.18**	**140.81**	**2808**	**2112**		**1167**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.14	2.1	1337.14		2808				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0997	1.5							
80.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0042	0.063		5356.00		337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0042	0.063		1910.00		120			
80.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0391	0.5865		3880.00		2276			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0391	0.5865		1119.00		656			
80.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.0391	0.5865		15.00		9			
80.6	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0.0522	0.783		4513.00		3534			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0522	0.783		1598.00		1251			
80.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0042	0.063		2735.00		172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0042	0.063		1337.00		84			
80.8	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.001	0.015	335.00				5		
80.9	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000016	0.00024	1812533.00				435		
80.10	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000245	0.003675	1755.00				6		
80.11	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000005	0.000075	5882338.00				441		
80.12	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.102	1.53	245.00				375		
80.13	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000208	0.00312	380.00				1		
80.14	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0288	0.432	1507.00				651		
80.15	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00001	0.00015	1092.00				0		
81	**ТПРАЙС-ЛИСТ Нурстрой поз.12**	**Кабель силовой АСГ 3х95**	**м**	**15**		**5464.29**	**--**	**81964**	**--**	**81964**	**--**	**88521**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6557**	
		Устройство прохода через стену шин НН трансформаторного ввода(2шт)(ЭМК лист2)										
82	**2113-0409-0102 РСНБ РК 2015**	**Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92**	**т**	**0.0732**		**59851.00**	**--**	**4381**	**--**	**4381**	**--**	**4732**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**350**	
83	**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**	**0.0028**		**262867.00**	**--**	**736**	**--**	**736**	**--**	**795**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**59**	
84	**2105-0106-2401 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0.00076**		**301891.00**	**--**	**229**	**--**	**229**	**--**	**248**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18**	
85	**2111-0102-0105 РСНБ РК 2015**	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 120-130**	**м3**	**0.04**		**24102.00**	**--**	**964**	**--**	**964**	**--**	**1041**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77**	
86	**1308-0206-1704 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Труба стальная диаметром до 80 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**10**		**956.05**	**130.16**	**9560**	**1302**	**876**	**5654**	**16431**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**738.15**	**47.08**	**7382**	**471**		**1217**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.57	5.7	1295.09		7382				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.029	0.29							
86.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0145	0.145		5356.00		777			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0145	0.145		1910.00		277			
86.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0642	0.642		200.00		128			
86.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0145	0.145		2735.00		397			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0145	0.145		1337.00		194			
86.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.021	0.21	335.00				70		
86.7	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0062	0.062	450.00				28		
86.8	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00002	0.0002	234278.00				47		
86.9	2113-0816-1208	Лента ФУМ	кг	0.00036	0.0036	5164.00				19		
86.10	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.031	0.31	227.00				70		
86.11	2404-0207-1102	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0.0008	0.008	8169.00				65		
86.12	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0.08	0.8	636.00				509		
86.13	2113-0202-9901	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0.0021	0.021	1664.00				35		
86.14	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000007	0.000068	503480.00				34		
87	**2301-0103-0117 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные легкие, DN 65, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75**	**м**	**10**		**2042.00**	**--**	**20420**	**--**	**20420**	**--**	**22054**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1634**	
88	**2105-0106-2402 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0.0028**		**263823.00**	**--**	**739**	**--**	**739**	**--**	**798**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**59**	
		Барьер в камере трансформатора(2шт)(ЭМК лист1)										
89	**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**	**0.00256**		**262867.00**	**--**	**673**	**--**	**673**	**--**	**727**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54**	
90	**2105-0106-2402 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0.00196**		**263823.00**	**--**	**517**	**--**	**517**	**--**	**558**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**41**	
91	**2105-0304-0401 РСНБ РК 2015**	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 5-10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)**	**т**	**0.00012**		**227728.00**	**--**	**27**	**--**	**27**	**--**	**30**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2**	
92	**2105-0307-0111 РСНБ РК 2015**	**Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 4 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0.024**		**302.00**	**--**	**7**	**--**	**7**	**--**	**8**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
93	**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**	**0.03**		**63603.00**	**--**	**1908**	**--**	**1908**	**--**	**2061**

1	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		153	
		Подставка изолирующая (2шт)(ЭМК лист3)										
94	ТПРАЙС-ЛИСТ Скала Групп поз.28	**Изолятор СН-6У2**	шт	8	1193.95	--	--	9552	--	9552	--	10316
		СП - 8%				--	--	--	--		764	
95	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	0.08	63603.00	--	--	5088	--	5088	--	5495
		СП - 8%				--	--	--	--		407	
		ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ										
96	1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	шт.	1	4226.75	1351.87	4227	1352	97	2376	7131	
		НР - 72%; СП - 8%			2778.00	521.43	2778	521		528		
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2 2	1389.00		2778					
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.36 0.36								
96.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.22 0.22		2826.00		622				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.22 0.22		1337.00		294				
96.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.07 0.07		5356.00		375				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.07 0.07		1910.00		134				
96.5	3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.22 0.22		99.00		22				
96.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.71 0.71		200.00		142				
96.7	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				
96.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0001 0.0001	633840.00					63		
96.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0001 0.0001	234278.00					23		
96.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00002 0.00002	503480.00					10		
97	2307-0201-0109 РСНБ РК 2015	**Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001**	шт.	1	5200.00	--	5200	--	5200	--	5616	
		СП - 8%				--	--	--	--		416	
98	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	7	2686.38	26.60	18805	186	9407	6633	27472	
		НР - 72%; СП - 8%			1316.00	--	9212	--		2035		
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1 7	1316.00		9212					
98.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.04 0.28		15.00		4				
98.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.13 0.91		200.00		182				
98.4	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0.001 0.007	599464.00					4196		
98.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.000049 0.000343	633840.00					217		
98.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.014 0.098	450.00					44		
98.7	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0.006 0.042	713.00					30		
98.8	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001 0.007	304.00					2		
98.9	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001 0.007	1075.00					8		
98.10	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012 0.084	652.00					55		
98.11	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00007 0.00049	234278.00					115		
98.12	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1 7	636.00					4452		
98.13	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006 0.042	186.00					8		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
98.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.14	1092.00				153		
98.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000036	0.000252	503480.00				127		
99	**2307-0204-0747 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**		**1498.00**	**--**	**1498**	**--**	**1498**	**--**	**1618**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**120**	
100	**2307-0204-0713 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**6**		**473.00**	**--**	**2838**	**--**	**2838**	**--**	**3065**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**227**	
101	**1308-0303-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**		**4652.85**	**26.60**	**4653**	**27**	**1952**	**1925**	**7104**
		НР - 72%; СП - 8%				**2674.00**	**--**	**2674**	**--**		**526**	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2	2	1337.00		2674				
101.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.04	0.04		15.00		1			
101.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.13	0.13		200.00		26			
101.4	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0.002	0.002	599464.00				1199		
101.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.000065	0.000065	633840.00				41		
101.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.007	0.007	450.00				3		
101.7	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0.006	0.006	713.00				4		
101.8	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.001	0.001	304.00				0		
101.9	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.001	1075.00				1		
101.10	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.012	0.012	652.00				8		
101.11	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00007	0.00007	234278.00				16		
101.12	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	1	636.00				636		
101.13	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.006	0.006	186.00				1		
101.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.02	1092.00				22		
101.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00004	0.00004	503480.00				20		
102	**2307-0206-0118 РСНБ РК 2015**	**Переключатели кулачковые модели ПКП25-33 /О, положений "1-0-2", 25 А, 3Р/400 В**	**шт.**	**1**		**7634.00**	**--**	**7634**	**--**	**7634**	**--**	**8245**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**611**	
103	**1308-0305-1301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**1572.72**	**165.72**	**1573**	**166**	**18**	**1047**	**2829**
		НР - 72%; СП - 8%				**1389.00**	**64.94**	**1389**	**65**		**210**	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	1	1389.00		1389				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.04	0.04							
103.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.26	0.26		15.00		4			
103.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.02	0.02		5356.00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02	0.02		1910.00		38			
103.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.02	0.02		2735.00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02	0.02		1337.00		27			
103.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.04	0.04	450.00				18		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
104	**2307-0203-0603 РСНБ РК 2015**	**Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30, ГОСТ 12434-93**	**шт.**	**1**		**11237.00**	**--**	**11237**	**--**	**11237**	**--**	**12136**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**899**	
105	**1308-0305-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами**	**шт.**	**12**		**1945.92**	**768.96**	**23351**	**9227**	**1623**	**13482**	**39779**
		НР - 72%; СП - 8%				**1041.75**	**518.62**	**12501**	**6223**		**2947**	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0.75	9	1389.00		12501				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.4512	5.41							
105.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.256	3.072		15.00		46			
105.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0136	0.1632		5356.00		874			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0136	0.1632		1910.00		312			
105.5	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0.424	5.088		1545.00		7861			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.424	5.088		1119.00		5693			
105.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0136	0.1632		2735.00		446			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0136	0.1632		1337.00		218			
105.7	2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0.000031	0.000367	909284.00				334		
105.8	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0408	0.4896	450.00				220		
105.9	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.0031	0.0372	652.00				24		
105.10	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.0204	0.2448	4265.00				1044		
106	**2307-0101-0701 РСНБ РК 2015**	**Светильники, тип НПО22-100-034 ГОСТ 17677-82**	**шт.**	**8**		**1244.00**	**--**	**9952**	**--**	**9952**	**--**	**10748**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**796**	
107	**2307-0101-0823 РСНБ РК 2015**	**Светильники, тип НБП01-60-002 ГОСТ 17677-82**	**шт.**	**4**		**750.00**	**--**	**3000**	**--**	**3000**	**--**	**3240**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**240**	
108	**ТПРАЙС-ЛИСТ Электрокомплект поз.55**	**Лампа светодиодная Navigator**	**шт**	**12**		**755.89**	**--**	**9071**	**--**	**9071**	**--**	**9796**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**726**	
109	**2307-0101-2202 РСНБ РК 2015**	**Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем, тип РВО-42У2, длина кабеля 12 м ГОСТ 17677-82**	**шт.**	**1**		**4476.00**	**--**	**4476**	**--**	**4476**	**--**	**4834**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**358**	
110	**ТПРАЙС-ЛИСТ Электрокомплект поз.23**	**Лампа накаливания для местного освещения МО 36-40**	**шт**	**1**		**83.79**	**--**	**84**	**--**	**84**	**--**	**90**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7**	
111	**1308-0305-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Выключатель одноклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке**	**шт.**	**4**		**468.49**	**3.39**	**1874**	**14**	**27**	**1323**	**3453**
		НР - 72%; СП - 8%				**458.37**	**0.97**	**1833**	**4**		**256**	
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0.33	1.32	1388.64		1833				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0006	0.0024							
111.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.064	0.256		15.00		4			
111.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0003	0.0012		5356.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	0.0012		1910.00		2			
111.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0003	0.0012		2735.00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	0.0012		1337.00		2			
111.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0102	0.0408	450.00				18		
111.7	2113-0211-0603	Шурупы с полукруглой головкой 2,5х20 мм	т	0.000002	0.000006	304829.00				2		
111.8	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0.000003	0.000012	312743.00				4		
111.9	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.0011	0.0044	652.00				3		
112	**2307-0218-1601 РСНБ РК 2015**	**Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**	**2**		**235.00**	**--**	**470**	**--**	**470**	**--**	**508**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38**	
113	**2307-0218-1702 РСНБ РК 2015**	**Выключатель одноклавишный с индикатором, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP44 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**	**2**		**396.00**	**--**	**792**	**--**	**792**	**--**	**855**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**63**	
114	**1308-0305-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Розетка штепсельная неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке**	**шт.**	**4**		**510.97**	**4.20**	**2044**	**17**	**27**	**1444**	**3767**
		НР - 72%; СП - 8%				**500.04**	**1.30**	**2000**	**5**		**279**	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0.36	1.44	1388.89		2000				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0008	0.0032							
114.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.064	0.256		15.00		4			
114.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0004	0.0016		5356.00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0004	0.0016		1910.00		3			
114.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0004	0.0016		2735.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0004	0.0016		1337.00		2			
114.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0102	0.0408	450.00				18		
114.7	2113-0211-0603	Шурупы с полукруглой головкой 2,5х20 мм	т	0.000002	0.000006	304829.00				2		
114.8	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0.000003	0.000012	312743.00				4		
114.9	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.0011	0.0044	652.00				3		
115	**2307-0220-0505 РСНБ РК 2015**	**Розетка штепсельная одноместная для открытой установки без заземляющих контактов, без защитных шторок, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011**	**шт.**	**4**		**255.00**	**--**	**1020**	**--**	**1020**	**--**	**1102**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**82**	
116	**1308-0206-3001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения. Монтаж оборудования**	**шт.**	**14**		**3147.51**	**440.96**	**44065**	**6173**	**--**	**29066**	**78981**
		НР - 72%; СП - 8%				**2706.55**	**176.96**	**37892**	**2477**		**5850**	
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2.09	29.26	1295.01		37892				
116.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.109	1.53							
116.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0545	0.763		5356.00		4087			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0545	0.763		1910.00		1457			
116.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0545	0.763		2735.00		2087			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0545	0.763		1337.00		1020			
117	**2308-0306-0107 РСНБ РК 2015 прим.**	**Коробка, тип У994**	**шт.**	**14**		**477.00**	**--**	**6678**	**--**	**6678**	**--**	**7212**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**534**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
118	**1308-0201-0702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**60**		**736.69**	**421.86**	**44202**	**25311**	**7660**	**14169**	**63040**
		НР - 72%; СП - 8%				**187.18**	**140.81**	**11231**	**8448**		**4670**	
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0.14	8.4	1337.02		11231				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0997	5.98							
118.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0042	0.252		5356.00		1350			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0042	0.252		1910.00		481			
118.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0391	2.346		3880.00		9102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0391	2.346		1119.00		2625			
118.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0.0391	2.346		15.00		35			
118.6	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0.0522	3.132		4513.00		14135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0522	3.132		1598.00		5005			
118.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0042	0.252		2735.00		689			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0042	0.252		1337.00		337			
118.8	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.001	0.06	335.00				20		
118.9	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.000016	0.00096	1812533.00				1740		
118.10	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.000245	0.0147	1755.00				26		
118.11	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000005	0.0003	5882338.00				1765		
118.12	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.102	6.12	245.00				1499		
118.13	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.000208	0.01248	380.00				5		
118.14	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0288	1.728	1507.00				2604		
118.15	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0.00001	0.0006	1092.00				1		
119	**2306-0144-0303 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0.02**		**120297.00**	**--**	**2406**	**--**	**2406**	**--**	**2598**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**192**	
120	**2306-0144-0503 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0.04**		**177805.00**	**--**	**7112**	**--**	**7112**	**--**	**7681**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**569**	
121	**1308-0206-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**3**		**486.06**	**52.04**	**1458**	**156**	**292**	**760**	**2396**
		НР - 72%; СП - 8%				**336.70**	**15.26**	**1010**	**46**		**177**	
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.26	0.78	1294.87		1010				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0094	0.0282							
121.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0047	0.0141		5356.00		76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0047	0.0141		1910.00		27			
121.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0642	0.1926		200.00		39			
121.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0047	0.0141		2735.00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0047	0.0141		1337.00		19			
121.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0618	0.1854		19.00		4			
121.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.021	0.063	335.00				21		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
121.8	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0082	0.0246	450.00				11		
121.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00001	0.000032	234278.00				7		
121.10	2113-0816-1208	Лента ФУМ	кг	0.0003	0.0009	5164.00				5		
121.11	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.041	0.123	227.00				28		
121.12	2404-0207-1102	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0.0008	0.0024	8169.00				20		
121.13	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.0102	0.0306	159.00				5		
121.14	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0.08	0.24	636.00				153		
121.15	2113-0202-9901	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0.0065	0.0195	1664.00				32		
121.16	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.000007	0.00002	503480.00				10		
122	**2301-0201-0111 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**3**		**329.00**	**--**	**987**	**--**	**987**	**--**	**1066**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**79**	
		Силовое электрооборудование										
123	**1308-0103-1607 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Установка (шкаф) комплектная конденсаторная, масса до 100 кг. Монтаж на установленных конструкциях**	**шкаф**	**2**		**4049.47**	**1375.47**	**8099**	**2751**	**--**	**4645**	**13764**
		НР - 72%; СП - 8%				**2674.00**	**551.99**	**5348**	**1104**		**1020**	
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2	4	1337.00		5348				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.34	0.68							
123.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.17	0.34		5356.00		1821			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.17	0.34		1910.00		649			
123.4	3301-0201-0101	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			
124	**ПРАЙС-ЛИСТ Хомов Электро поз.11**	**Конденсаторная установка КРМ 0,4-250-25**	**шт**	**2**		**519550.68**	**--**	**1039101**	**--**		**--**	**1039101**
						--	**--**	**--**	**--**	**1039101**	**--**	
124.1		*Отпускная цена -*				*513390.00*				*1026780.00*		
124.2		*Заготов.-складские расходы -*			*1,2%*	*6160.68*				*12321.36*		
125	**1308-0304-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**		**12891.06**	**963.10**	**12891**	**963**	**9150**	**2234**	**16335**
		НР - 72%; СП - 8%				**2778.00**	**324.70**	**2778**	**325**		**1210**	
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1389.00		2778				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2	0.2							
125.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.1	0.1		5356.00		536			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1	0.1		1910.00		191			
125.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.77	0.77		200.00		154			
125.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1	0.1		2735.00		274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1	0.1		1337.00		134			
125.6	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0.015	0.015	599464.00				8992		
125.7	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00017	0.00017	633840.00				108		
125.8	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00015	0.00015	234278.00				35		
125.9	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00003	0.00003	503480.00				15		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
126	**ТПРАЙС-ЛИСТ ЭнергоКомплект Сервис поз.33**	**Ящик управления освещением ЯУО 9602-3474**	**шт**	**1**		**44522.09**	**--**	**44522**	**--**	**44522**	**--**	**48084**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3562**	
127	**1308-0502-1401 РСНБ РК 2015**	**Конструкция металлическая кабельная. Монтаж на бетонной крепи**	**т**	**0.00624**		**223692.19**	**21378.25**	**1396**	**133**	**37**	**913**	**2493**
		НР - 72%; СП - 8%				**196539.00**	**6623.88**	**1226**	**41**		**185**	
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	147	0.9173	1336.56		1226				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4.08	0.0255							
127.3	3203-0303-0301	Вагонетки шахтные, до 3,3 м3	маш.-ч	1.27	0.007925		61.00		0			
127.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2.04	0.01273		5356.00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.04	0.01273		1910.00		24			
127.5	3403-0302-0201	Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	18.37	0.114629		114.00		13			
127.6	3301-0201-0103	Автомобили бортовые, до 10 т	маш.-ч	2.04	0.01273		4059.00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2.04	0.01273		1337.00		17			
127.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.14	0.000874	16011.00				14		
127.8	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7.8	0.048672	453.00				22		
128	**2306-1710-0601 РСНБ РК 2015**	**Стойки кабельные К 1150 У3**	**шт.**	**6**		**558.00**	**--**	**3348**	**--**	**3348**	**--**	**3616**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**268**	
129	**2306-1710-0403 РСНБ РК 2015**	**Полки кабельные К 1161 У3**	**шт.**	**6**		**414.00**	**--**	**2484**	**--**	**2484**	**--**	**2683**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**199**	
		Заземление и молниезащита										
130	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**85**		**468.61**	**22.09**	**39832**	**1878**	**20342**	**13058**	**57121**
		НР - 72%; СП - 8%				**207.20**	**6.17**	**17612**	**524**		**4231**	
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.16	13.6	1295.00		17612				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0038	0.323							
130.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0019	0.1615		5356.00		865			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0019	0.1615		1910.00		308			
130.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0336	2.856		200.00		571			
130.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0019	0.1615		2735.00		442			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0019	0.1615		1337.00		216			
130.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000006	0.000467	234278.00				110		
130.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	1.275	227.00				289		
130.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0034	271476.00				923		
130.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00081	0.06885	263823.00				18164		
130.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.00002	0.0017	503480.00				856		
131	**ТПРАЙС-ЛИСТ Нурстрой поз.27**	**Держатель шин заземления**	**шт**	**50**		**227.68**	**--**	**11384**	**--**	**11384**	**--**	**12295**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**911**	
		Средства защиты										
132	**ТПРАЙС-ЛИСТ Электрокомплект поз.24**	**Штанга изолирующая оперативная 10кВ**	**шт**	**1**		**4053.59**	**--**	**4054**	**--**	**4054**	**--**	**4378**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		324	
133	ТПРАЙС-ЛИСТ Нурстрой поз.25	**Индикатор напряжения 110-500В МИН-1**	шт	1	1821.43	--	1821	--	1821	--	1967
		СП - 8%			--	--	--	--		146	
134	ТПРАЙС-ЛИСТ Нурстрой поз.26	**Клещи изолирующие на напряжение до 10кВ К-10**	шт	1	5464.29	--	5464	--	5464	--	5901
		СП - 8%			--	--	--	--		437	
135	ТПРАЙС-ЛИСТ Электрокомплект поз.13	**Галоши изолирующие диэлектрические**	пара	2	4887.80	--	9776	--	9776	--	10558
		СП - 8%			--	--	--	--		782	
136	ТПРАЙС-ЛИСТ Электрокомплект поз.15	**Перчатки резиновые диэлектрические**	пара	2	2542.71	--	5085	--	5085	--	5492
		СП - 8%			--	--	--	--		407	
137	ТПРАЙС-ЛИСТ Электрокомплект поз.14	**Ковер резиновый диэлектрический**	шт	2	2214.86	--	4430	--	4430	--	4784
		СП - 8%			--	--	--	--		354	
138	ТПРАЙС-ЛИСТ поз.29	**Очки защитные**	шт	2	1020.00	--	2040	--	2040	--	2203
		СП - 8%			--	--	--	--		163	
139	2308-0305-0104 РСНБ РК 2015	**Огнетушители порошковые ОП-5 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005**	шт.	2	5433.00	--	10866	--	10866	--	11735
		СП - 8%			--	--	--	--		869	
140	2308-0305-0204 РСНБ РК 2015	**Огнетушители углекислотные ОУ-8 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005**	шт.	4	17899.00	--	71596	--	71596	--	77324
		СП - 8%			--	--	--	--		5728	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**8153698**	**68284**	**1845510**	**160206**	**8495206**
							192284	**30224**	**6047619**	**181304**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**6035298**				
	Заготов.складские расходы		Тенге				**12321**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**6047619**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**2069402**				
	Материалы		Тенге				**59872**				
	Всего заработная плата		Тенге					**222508**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1748963**				
		Накладные расходы	Тенге				**160205**				
		Сметная прибыль	Тенге				**178369**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**2407976**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**166**
		Сметная заработная плата	Тенге					**222508**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**15270**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**15270**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1222**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**16492**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**21407**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**21407**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1713**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**23120**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**8495207**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**166**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					**222508**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**82242467**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**978703**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**345473**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**152824**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**25453867**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**52442305**		
		- Накладные расходы	Тенге							**814701**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**2207422**	

Составил Н.Фатьянова

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Строительство инженерно-коммуникационных сетей 29 квартала в микрорайоне Туран г.Шымкент

Объект номер - 4-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 4-1-3

на Электрооборудование ЭМ

Наименование объекта - Трансформаторная подстанция 10/0,4кВ-2х1000кВа,10/04кВ-2х1600кВа

Основание:

Составлен в текущих ценах 2020 года (редакция 2020.1 от 20.02.20г) тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	736.2912	1329.23	-	-	978703
						--	--	-	
2	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	110.720436	1380.27	-	-	(152824)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы	**тенге**				**--**	**978703**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
3	1947С	3105-0602-1101 РСНБ	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	19.575	4513	-	1598	88342
						--	--	31280.85	
4	766С	3105-0102-0302 РСНБ	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	14.701578	5356	-	1910	78742
						--	--	28080.01	
5	983С	3105-0402-0308 РСНБ	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	14.6625	3880	-	1119	56890
						--	--	16407.34	
6	2509С	3301-0201-0101 РСНБ	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	14.64253	2735	-	1337	40047
						--	--	19577.06	
7	1488С	3105-0602-0101 РСНБ	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	25.44	1545	-	1119	39305
						--	--	28467.36	
8	2211С	3402-0207-0111 РСНБ	Шинотрубогибы	маш.-ч	20.53518	1440	-	1337	29571

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	27455.54	
9	2016С	3106-0103-0501 РСНБ	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	41.1598	200	-	-	8232
						--	--	-	
10	660С	3106-0102-0102 РСНБ	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1.1	2826	-	1337	3109
						--	--	1470.7	
11	521С	3403-0302-0301 РСНБ	Дрели электрические	маш.-ч	20.82	15	-	-	312
						--	--	-	
12	2512С	3301-0201-0103 РСНБ	Автомобили бортовые, до 10 т	маш.-ч	0.063648	4059	-	1337	258
						--	--	85.1	
13	1695С	3401-0102-0101 РСНБ	Станки сверлильные	маш.-ч	4.34133	57	-	-	247
						--	--	-	
14	1039С	3105-0401-0103 РСНБ	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	14.6625	15	-	-	220
						--	--	-	
15	1152С	3101-0306-0201 РСНБ	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1.1	99	-	-	109
						--	--	-	
16	1566С	3403-0302-0201 РСНБ	Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0.573144	114	-	-	65
						--	--	-	
17	2875С	3403-0302-0101 РСНБ	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.927	19	-	-	18
						--	--	-	
18	2558С	3204-0108-0501 РСНБ	Горелки газопламенные	маш.-ч	0.736	4	-	-	3
						--	--	-	
19	358С	3203-0303-0301 РСНБ	Вагонетки шахтные, до 3,3 м3	маш.-ч	0.039624	61	-	-	2
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**152823.96**	**345473**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
20	275871С	2307-0222-0226 РСНБ	Шина медная М1, размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм ГОСТ 434-78	шт.	196	115092	112803	-	22558032
						--	--	-	
21	278919С	2306-1703-1506 РСНБ РК 2015	Муфты концевые для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками типа rek-10НН2-3-120/240-А-М ГОСТ 13781.0-86	шт.	16	37788	37041	-	604608

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
22		СТПРАЙС-ЛИСТ	Кабель силовой АСГ 3х95	м	75	5464.29	-	-	409821
						--	--	-	
23	267066С	2308-0305-0204 РСНБ	Огнетушители углекислотные ОУ-8 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	шт.	20	17899	17531	-	357980
						--	--	-	
24		СТПРАЙС-ЛИСТ	Ящик управления освещением ЯУО 9602-3474	шт	5	44522.09	-	-	222610
						--	--	-	
25	249797С	2301-0103-0117 РСНБ	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные легкие, DN 65, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	50	2042	1998	-	102100
						--	--	-	
26	279800С	2105-0106-2402 РСНБ	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60	т	0.36805	263823	258023	-	97100
						--	--	-	
27	240370С	2404-0103-0205 РСНБ	Изоляторы опорные фарфоровые армированные ИО 1-2,5 У3 ГОСТ 19797-85	шт.	112	718	703	-	80416
						--	--	-	
28	129995С	2106-0405-1201 РСНБ	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0.12	599464	594403	-	71936
						--	--	-	
29		СТПРАЙС-ЛИСТ	Держатель шин заземления	шт	250	227.68	-	-	56920
						--	--	-	
30	264672С	2307-0203-0603 РСНБ	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30, ГОСТ 12434-93	шт.	5	11237	11009	-	56185
						--	--	-	
31	267059С	2308-0305-0104 РСНБ	Огнетушители порошковые ОП-5 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	шт.	10	5433	5320	-	54330
						--	--	-	
32	263807С	2307-0101-0701 РСНБ	Светильники, тип НПО22-100-034 ГОСТ 17677-82	шт.	40	1244	1219	-	49760
						--	--	-	
33		СТПРАЙС-ЛИСТ	Галоши изолирующие диэлектрические	пара	10	4887.8	-	-	48878
						--	--	-	
34		СТПРАЙС-ЛИСТ	Изолятор СН-6У2	шт	40	1193.95	-	-	47758
						--	--	-	
35		СТПРАЙС-ЛИСТ	Лампа светодиодная Navigator	шт	60	755.89	-	-	45354
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	265316С	2307-0206-0118 РСНБ	Переключатели кулачковые модели ПКП25-33 /О, положений "1-0-2", 25 А, 3Р/400 В	шт.	5	7634 --	7484 --	- -	38170
37	196832С	2306-0144-0503 РСНБ	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок) 0,66 ГОСТ 16442-80	км	0.2	177805 --	174190 --	- -	35561
38	242966С	2404-0207-3960 РСНБ	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	55.2	636 --	624 --	- -	35107
39	131534С	2107-0201-0101 РСНБ	Бруски обрезные 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-	м3	0.55	63603 --	61700 --	- -	34982
40		2308-0306-0107 РСНБ	Коробка, тип У994	шт.	70	477 --	467 --	- -	33390
41		СТПРАЙС-ЛИСТ	Клещи изолирующие на напряжение до 10кВ К-10	шт	5	5464.29 --	- --	- -	27321
42	264327С	2307-0201-0109 РСНБ	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	5	5200 --	5095 --	- -	26000
43		СТПРАЙС-ЛИСТ	Перчатки резиновые диэлектрические	пара	10	2542.71 --	- --	- -	25427
44	274059С	2307-0101-2202 РСНБ	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем, тип РВО-42У2, длина кабеля 12 м ГОСТ 17677-82	шт.	5	4476 --	4387 --	- -	22380
45		СТПРАЙС-ЛИСТ	Ковер резиновый диэлектрический	шт	10	2214.86 --	- --	- -	22149
46	146215С	2113-0409-0102 РСНБ	Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92	т	0.366	59851 --	57885 --	- -	21905
47		СТПРАЙС-ЛИСТ	Штанга изолирующая оперативная 10кВ	шт	5	4053.59 --	- --	- -	20268
48	144746С	2113-0201-0901 РСНБ	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0295775	633840 --	620463 --	- -	18747
49	275770С	2306-1710-0601 РСНБ	Стойки кабельные К 1150 У3	шт.	30	558 --	546 --	- -	16740
50	249504С	2204-0501-0803 РСНБ	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	10.8	1507	1476	-	16276

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
51	263882С	2307-0101-0823 РСНБ	Светильники, тип НБП01-60-002 ГОСТ 17677-82	шт.	20	750	732	-	15000
						--	--	-	
52		2307-0204-0713 РСНБ	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	30	473	462	-	14190
						--	--	-	
53		СТПРАЙС-ЛИСТ	Муфта концевая КВТп-10 3х70-120	шт	2	6834.91	-	-	13670
						--	--	-	
54	274049С	2306-1710-0403 РСНБ	Полки кабельные К 1161 У3	шт.	30	414	405	-	12420
						--	--	-	
55	196758С	2306-0144-0303 РСНБ	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х1,5 (ок) 0,66 ГОСТ 16442-80	км	0.1	120297	117850	-	12030
						--	--	-	
56	147653С	2113-0816-2102 РСНБ	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.001875	5882338	5766201	-	11029
						--	--	-	
57	129039С	2105-0402-0201 РСНБ	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.006	1812533	1776395	-	10875
						--	--	-	
58		СТПРАЙС-ЛИСТ	Очки защитные	шт	10	1020	-	-	10200
						--	--	-	
59	241447С	2404-0201-0645 РСНБ	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	38.25	245	240	-	9371
						--	--	-	
60		СТПРАЙС-ЛИСТ	Индикатор напряжения 110-500В МИН-1	шт	5	1821.43	-	-	9107
						--	--	-	
61	287782С	2204-0705-0404 РСНБ	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0.0170836	503480	491626	-	8601
						--	--	-	
62		2307-0204-0747 РСНБ	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	5	1498	1467	-	7490
						--	--	-	
63	279805С	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	0.0268	262867	257085	-	7045
						--	--	-	
64	242794С	2404-0207-2501 РСНБ	Сжимы ответвительные	100 шт.	1.224	4265	4128	-	5220
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65		2307-0220-0505 РСНБ РК 2015	Розетка штепсельная одноместная для открытой установки без заземляющих контактов, без защитных шторок, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011	шт.	20	255 --	250 --	- -	5100
66	150534С	2301-0201-0111 РСНБ	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80	м	15	329 --	322 --	- -	4935
67	136008С	2111-0102-0105 РСНБ	Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 120-130	м3	0.2	24102 --	23386 --	- -	4820
68	247900С	2105-0199-9903 РСНБ	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.017	271476 --	265555 --	- -	4615
69	237114С	2306-0902-0315 РСНБ	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 25 мм2 ГОСТ 31947-2012	км	0.005	847244 --	830201 --	- -	4236
70	275806С	2307-0218-1702 РСНБ РК 2015	Выключатель одноклавишный с индикатором, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP44 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	10	396 --	388 --	- -	3960
71	146659С	2113-0701-0802 РСНБ	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	1.90651	1282 --	1239 --	- -	2444
72	275801С	2307-0218-1601 РСНБ РК 2015	Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	10	235 --	230 --	- -	2350
73	241448С	2404-0201-0646 РСНБ	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8.54	227 --	223 --	- -	1939
74	145785С	2113-0207-1204 РСНБ	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	4.014	450 --	441 --	- -	1806
75	147338С	2113-0812-1036 РСНБ	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.007545	234278 --	228752 --	- -	1768
76	145001С	2113-0204-0201 РСНБ	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0.001836	909284 --	890541 --	- -	1669
77	287764С	2113-0816-0207 РСНБ	Бирки маркировочные	100 шт.	1.218044	1092 --	1071 --	- -	1330

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78	279799С	2105-0106-2401 РСНБ	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22	т	0.0038	301891 --	295373 --	- -	1147
79	244584С	2601-0101-0201 РСНБ	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0128	70276 --	67823 --	- -	900
80	147477С	2113-0814-1705 РСНБ	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0.0004594	1450920 --	1421682 --	- -	667
81	144887С	2113-0203-0105 РСНБ	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0.0006891	936821 --	917538 --	- -	646
82	147474С	2113-0814-1702 РСНБ РК 2015	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0.0011485	530954 --	519751 --	- -	610
83	127927С	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	1.74	335 --	328 --	- -	583
84	146664С	2113-0701-1002 РСНБ	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3.56	146 --	141 --	- -	520
85	147172С	2113-0809-0801 РСНБ	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.71	652 --	638 --	- -	463
86	149372С	2204-0601-0501 РСНБ	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.001	437496 --	427420 --	- -	438
87	242695С	2404-0207-1102 РСНБ	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0.052	8169 --	8009 --	- -	425
88		СТПРАЙС-ЛИСТ	Лампа накаливания для местного освещения МО 36-40	шт	5	83.79 --	- --	- -	419
89	249081С	2113-0202-9901 РСНБ	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0.2025	1664 --	1630 --	- -	337
90	147184С	2113-0809-1301 РСНБ	Лента К226	100 м	0.130275	1755 --	1719 --	- -	229
91	146714С	2113-0702-1202 РСНБ	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00016	1186734 --	1162390 --	- -	190

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
92	146716С	2113-0702-1301 РСНБ	Вазелин технический	кг	0.24	713 --	698 --	- -	171
93	286032С	2105-0304-0401 РСНБ РК 2015	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 5-10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0.0006	227728 --	222635 --	- -	137
94	147614С	2113-0816-1208 РСНБ	Лента ФУМ	кг	0.0225	5164 --	5062 --	- -	116
95	249502С	2204-0501-0801 РСНБ	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.24336	453 --	443 --	- -	110
96	102636С	2102-0401-2804 РСНБ	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.004368	16011 --	13592 --	- -	70
97	249530С	2204-0501-1314 РСНБ	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.24	186 --	181 --	- -	45
98	147096С	2113-0804-1205 РСНБ	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.04	1075 --	1053 --	- -	43
99	242938С	2404-0207-3932 РСНБ	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.11032	380 --	372 --	- -	42
100	146050С	2113-0211-0606 РСНБ	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0.00012	312743 --	305818 --	- -	38
101	127914С	2105-0307-0111 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 4 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.12	302 --	295 --	- -	36
102	242921С	2404-0207-3915 РСНБ	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.153	159 --	155 --	- -	24
103	146047С	2113-0211-0603 РСНБ	Шурупы с полукруглой головкой 2,5х20 мм	т	0.000064	304829 --	297938 --	- -	20
104	147084С	2113-0804-0802 РСНБ	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.04	304 --	297 --	- -	12
105	147047С	2113-0803-1001 РСНБ	Ветошь	кг	0.02	90 --	87 --	- -	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**25453869**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
106	51-080101-0111	5108-0101-0111 РСНБ РК 2015	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-1600/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-1600/6(10)/0,4, номинальная мощность 1600 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85	шт.	8	5279785 --	5279785 --	- -	42238280
107		ТПРАИС-ЛИСТ Хомов Электро	Конденсаторная установка КРМ 0,4-250-25	шт	10	519550.68 --	513390 --	- -	5195507
108	51-080101-0109	5108-0101-0109 РСНБ РК 2015	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-1000/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-1000/6(10)/0,4, номинальная мощность 1000 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85	шт.	2	2504259 --	2504259 --	- -	5008518
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка	**тенге**				**--**	**52442305**

Составил Н.Фатьянова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э450560'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''17'''''*
 2 Ю''Строительство инженерно-коммуникационных сетей 29 к
       вартала в микрорайоне Туран г.Шымкент'2019-330'2-1
       'Сети газоснабжения'РП'2'2-1-1'Сети газоснабжения'
       ГСН''в текущих ценах  2020 года ( редакция 2020.1
       от 20.02.20г)*
 3 (РС250402)(РС146651)(РС149529РС287782)*
 4 Р Надземная прокладка газопровода*
 5 Е11-190301-0101(РС102722)(РС150364)(РС150371)(РС157983
       )(РС158014)(РС158880)(РС187504)(РС251467)(РС251488
       )(РС267603)'8''Установка для редуцирования давлени
       я газа. Устройство'установка*
 6 СТПрайс лист ТОО Казприбор (=14)(Н27=1,2)'8'2062500:1,
       12'Шкафной газорегуляторный пункт ГРПШ-07-2У1 с дв
       умя регуляторами давления РДНК-1000'шт*
 7 П2 Обвязка ГРПШ. СРЕДНЕЕ ДАВЛЕНИЕ/лист ГСН.10/*
 8 Н43=8*
 9 Е11-220901-0201(РС410386)'1''Задвижки или клапаны обра
       тные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка
       или клапан*
10 С123-040201-1501'1''Задвижки стальные фланцевые 30с41н
       ж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, Р
       N 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86'шт.*
11 С123-010201-0143'3+1,5''Трубы стальные электросварные
       прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 1
       0705-80'м*
12 С123-020101-0154'1''Отводы крутоизогнутые приварные бе
       сшовные из углеродистой и низколегированной стали,
        90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4
       мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
13 Е11-221201-0101(РС251472)'1''Фланцы к стальным трубопр
       оводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
14 С123-020103-0607'1''Фланцы стальные приварные встык из
        углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN
       50 ГОСТ 33259-2015'шт.*
15 Е11-090301-0201(РС248298)'63,5.0,001''Колонны одноэтаж
       ных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высот
       ой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж/
       ПОДСТАВКА ПОД ГРПШ/'т конструкций*
16 Е11-090501-0203'63,5.0,001''Электродуговая сварка при
       монтаже'т*
17 С121-060801-0201'63,5.0,001''Отдельные конструктивные
       элементы зданий и сооружений с преобладанием гнуты
       х профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1
        т'т*
18 Е11-060101-0101'0,12''Подготовка бетонная. Устройство'
       м3*
19 Е11-060101-0102(РС100467РС100775)'0,44''Фундаменты общ
       его назначения бетонные под колонны объемом до 3 м
        3. Устройство'м3*
20 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'63,5.0,001.29'
       'Поверхности металлические огрунтованные. Окраска
       эмалями ПФ-115'м2*
21 П2#Опора под задвижку d 50#*
22 Н43=16*
23 Е11-090301-0201(РС248298)'14,91.0,001''Колонны одноэта
       жных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высо
       той до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж
       /ОПОРА ПОД ЗАДВИЖКУ/'т конструкций*
24 С121-060801-0301'14,91.0,001''Отдельные конструктивные
        элементы зданийи сооружений с преобладанием гнуто
       сварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т'т*
25 Е11-090305-0301(РС248298)(РС144746)'(1,13+0,64+1,57).0
       ,001''Монтаж опорных конструкций для крепления тру
       бопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0
       ,1 т'т*
26 С121-060801-0401'(1,13+0,64+1,57).0,001''Отдельные кон
       структивные элементы зданий и сооружений с преобла
       данием толстолистовой стали, средняя масса сборочн
       ой единицы до 0,5 т'т*
27 С121-130201-0901'(0,05016+0,1232).0,001''Болты строите
       льные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
28 С121-130816-2305'0,08''Резина прессованная'кг*
29 Е11-060101-0102(РС100467РС100775)'0,159''Фундаменты об
       щего назначения бетонные под колонны объемом до 3
       м 3. Устройство'м3*
30 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,58''Поверхно
       сти металлические огрунтованные. Окраска эмалями П
       Ф-115'м2*
31 Н43=1*
32 П2 ОГРАЖДЕНИЕ ДЛЯ ГРПШ АС 3/-13 м/*
33 Н43=8*
34 Е11-070111-0111(РС117784)(РС129712)(РС100467)(РС102867
       )'13''Ограды металлические из сетчатых панелей, вы
       сотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цокол
       я. Установка'м оград*
35 Е11-070111-0209(РС134846)'1''Калитки. Устройство без у
       становки столбов при металлических оградах и оград
       ах из панелей'шт.*
36 С121-060801-0101'(44,8-9,8).5.0,001+(23+23).0,001''Отд
       ельные конструктивные элементы зданий и сооружений
        с преобладанием горячекатаных профилей, средняя м
       асса сборочной единицы до 0,1 т'т*
37 С121-050308-0387'2,7.4.1,5''Сетка проволочная тканая с
        квадратными ячейками 20 мм х 20 мм, из углеродист
       ой стали обыкновенного качества, без покрытия, диа
       метром 1,6 мм ГОСТ 3826-82'м2*
38 С123-010201-0145'2,3.6''Трубы стальные электросварные
       прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 1
       0705-80'м*
39 С121-060405-1403'(5,28+4,4).0,001''Закладные детали и
       детали крепления массой не более 50 кг с преоблада
       нием толстолистовой стали, с отверстиями и без отв
       ерстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
40 С121-050101-0502'1,23.10.0,001''Прокат листовой горяче
       катаный с обрезными кромками из низколегированной
       стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89 /круг/'
       т*
41 Е11-060101-0102(РС100467РС100841)'0,05.6''Фундаменты о
       бщего назначения бетонные под колонны объемом до 3
        м3. Устройство'м3*
```

42 Е11-110101-0203'1,2''Слои подстилающие гравийные. Устр ойство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
43 Е11-130301-0406'2,9''Поверхности металлические. Огрунт овка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
44 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'2,9''Поверхнос ти металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ -115'м2*
45 П2 Молниеотвод*
46 Е11-330109-0115(РС248298)'(62,9+2,12).0,001''Установка сварных стальных молниеотводов и тросостоек массо й до 0,2 т'1т*
47 С121-050106-2402'2,12.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шир иной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 5 35-2005'т*
48 С123-010201-0145'2,5''Трубы стальные электросварные пр ямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 107 05-80'м*
49 С123-010201-0162'2,5''Трубы стальные электросварные пр ямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 107 05-80'м*
50 С123-010201-0186'3,5''Трубы стальные электросварные пр ямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10 705-80'м*
51 Ц13-080208-0202(РС125715РС279800)'5''Заземлитель гориз онтальный в траншее из полосовой стали, сечение 16 0 мм2'м*
52 Е11-060101-0102(РС100467РС100841)'0,3''Фундаменты обще го назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3 . Устройство'м3*
53 Ц13-080208-0104'5''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
54 Ц13-080208-0202(РС125715РС279800)'20''Заземлитель гори зонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 1 60 мм2'м*
55 Ц13-080208-0202'4''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м *
56 Н43=1*
57 Е11-250127-0101(Н5.0,163)(Н52.0,163)(Н53.0,163)(РС1880 46)'24.0,001''Трубопровод диаметром 350/57/ мм. Ис пытание воздухом от передвижных компрессорных уста новок на давление до 6 МПа'км трубопровода*
58 Ц13-390201-0502'32''Трубопровод, диаметр 65 мм, толщин а стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одн им преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'сты к*
59 Е11-130301-0406'4,3''Поверхности металлические. Огрунт овка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
60 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'4,3''Поверхнос ти металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ -115'м2*
61 Р Подземная прокладка газопровода*
62 П2 Земляные и другие работы*
63 Е11-010101-0314'976,6.0,97''Грунты 2 группы. Разработк а в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопа та" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3'м3 г рунта*
64 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'976,6.0,03''Грунты 2 группы. Р азработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без к реплений с откосами. Доработка вручную, зачистка д на и стенок с выкидкой грунта в котлованах и транш еях, разработанных механизированным способом, прим енен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
65 Е11-230101-0101'77,4''Устройство песчаного основания п од трубопроводы'м3*
66 Е11-010205-0501'154,8''Засыпка просеянным грунтом вруч ную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 гру ппы'м3*
67 Е11-010104-0405'774,2''Траншеи и котлованы. Засыпка бу льдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемеще нии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
68 Е11-010201-0501'774,2.0,97''Грунт 1, 2 группы. Уплотне ние пневматическими трамбовками'м3 уплотненного гр унта*
69 П2 Трубопроводы и фасонные части*
70 Е11-220501-0102(РС250404)'1106.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка'км тру бопровода*
71 С123-010502-0810'1106.1,01''Труба полиэтиленовая для п одачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63 х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
72 Е11-220801-0201(РС251461)'5''Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов'шт*
73 С123-020304-1007'5''Отвод полиэтиленовый электросварно й 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16'шт.*
74 Е11-220801-0202(РС251461)'7''Фасонные части полиэтилен овые: тройники. Установка'шт.*
75 СТ Прайслист(=21)'7'1339:1,12.1,02'Тройник равнопроход ной ПЭ с ЗН DN 63 мм'шт*
76 П2 Прокладка труб диам.63х5,8 мм в футляре диам.110х10 мм -12шт/ПР.8353.16СБ/*
77 Е11-220501-0103(РС250404)'100.0,001''Трубопр оводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укла дка/Футляр/'км трубопровода*
78 С123-010501-1513'100.1,01''Труба полиэтиленовая для во доснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110х10 питьевая ГОСТ 1 8599-2001'м*
79 Е11-221401-0303'100''Протаскивание в футляр'м трубы, у ложенной в футляре*
80 Н43=12*
81 Е11-240207-0201(РС115825)(РС261626)(РС261745)(РС150543 =1,2)'1''Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1, 2м/.Устройство'шт.*
82 Е11-220801-0201(РС251461)'1+2+1''Фасонные части полиэт иленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Уста новка'шт.*
83 С123-020403-1502'1''Патрубок -накладка DN 110 ГОСТ 324 14-2013'шт.*
84 С123-020304-2604'2''Муфта полиэтиленовая электросварна я ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16'шт.*
85 С123-020304-2203'1''Переход полиэтиленовый электросвар

ной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32х32, PN 16'шт.*
86 Е11-240108-0501(РС100328)(РС100467)(РС287608)(РС287764)'1''Коверы наземные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж'ковер*
87 С123-021199-9910 прим'6,67.0,001''Ковер'т*
88 С121-130201-0901'0,043.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
89 Е11-221401-0401(Н5.0,1277)(Н52.0,1277)(Н53.0,1277)(Р3.0,1277)(РС144636)(РС135889=0,045)'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка герметиком'футляр*
90 С123-020103-3405'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)'шт*
91 Е11-060201-0101(РС100467РС279410)'0,014''Подушка под ковер /бетон В12,5 /'м3*
92 С121-100502-1101 прим'0,8''Уплотнитель "Вилатерм"'м*
93 Е11-230101-0101'0,002''Устройство песчаного основания под трубопроводы'м3*
94 Н43=1*
95 П2 ВЫХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ГАЗОПРОВОДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТВОДОВ С ЭН И ПЕРЕХОДОМ Д63 /DN57 /8353.05/*
96 Н43=8*
97 Е11-220301-0201(РС250402)'0,0005''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
98 С123-010201-0143'0,5.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
99 Е11-220301-0105(РС249131)(РС250402)'0,00058''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка ФУТЛЯРА'км трубопровода*
100 С123-010201-0219'0,58.0,001''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
101 Е11-090601-0102(РС248298)'0,00857''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины'т конструкций*
102 С121-060405-1402'0,00857''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина'т*
103 Е11-220501-0102(РС249131)(РС250404)'0,00115''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка 'км трубопровода*
104 С123-010502-0810'1,15.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63 х5,8 ГОСТ 18599-2001'м*
105 Е11-220801-0201(РС251461)'1+1+1''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
106 С123-020304-1007'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16'шт.*
107 С123-020304-2013'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16'шт.*
108 С123-020304-2607'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16'шт.*
109 С123-021101-1305'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
110 Е11-161201-0102'1''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм'сальник*
111 Е11-060101-0101(РС100775РС100787)'0,05''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
112 Е11-120101-1001(РС125561)'0,5''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м2 покрытия*
113 С121-050104-0303'3,14.0,001''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80/КРЫШКА/'т*
114 П2 Контрольная трубка на газопроводе d=32х3 -50 шт*
115 Н43=50*
116 Е11-240207-0201(РС115825)(РС100328)(РС100819)(РС261626)(РС261745)(РС100511)(РС150543=1)'1''Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1м/. Устройство'шт.*
117 С123-021199-9910 #прим'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Ковер 'т*
118 С121-130201-0901'0,043.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
119 С123-020103-3405#прим'1''КОЛПАК D40'шт*
120 Е11-060201-0101(РС100467РС279410)'0,015''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /'м3*
121 Е11-110101-0209'0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/'м3 подстилающего слоя*
122 Е11-130301-0406 прим'0,13''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
123 Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,13''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'м2*
124 Н43=1*
125 П КОВЕР ДЛЯ ВЫВОДА ПРОВОДА СПУТНИКА, 15 ШТ. (ГСН-14)*
126 Н43=15*
127 Е11-110101-0201'0,06''Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
128 Е11-060101-0114(РС100467РС279203)'0,04''Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство /бетон кл. В12,5 F100/'м3*
129 Е11-090701-0129'(1,14+0,38+0,94+0,63+0,33+4,24+2,83+0,01+3,76).0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
130 С121-050201-0501'(1,14+0,38).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005'т*
131 С121-050106-2402'0,94.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 5

35-2005'т*
132 С121-050101-0502'(0,63+0,33+2,83).0,001''Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-2014'т*
133 С123-010201-0229'0,2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
134 С121-050301-3501'0,01.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80'т*
135 С121-050201-0502'3,76.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
136 С121-130201-0901'(0,00279+0,16+0,029.4+0,006.4+0,006.4).0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
137 Е11-220501-0101(РС250404)(РС249131)'0,5.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка /футляр/'км трубопровода*
138 С123-010502-0803'0,5.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 25х2,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 /футляр/''м*
139 П УСТАНОВКА ПЭ КРАНА DN 63 ПОД КОВЕР, 3 ШТ. (8353.10 СБ)*
140 Н43=3*
141 Е11-070201-0201(РС125425)'0,04+0,07''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м3 сборных железобетонных конструкций*
142 С121-049999-9917'0,04+0,07''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) /ОПТ4,ОПТ6/'м3*
143 СТ Прайслист(=21) поз.10'3,14:4.(42.42-14.14).1.2,2.0,001'5300:1,12.1,02'Диск DN 420/140, s10 фторопласт /плотность фторопласта 2,2 г/см3/'кг*
144 СТ Прайслист(=21) поз.7'1'75623:1,12.1,02'Кран ПЭ DN 63 мм'шт*
145 Е11-220801-0105(РС251470)'2,14.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
146 С123-040105-0202'1''Удлинительный шток телескопический от DN 65 до DN 80, длиной от 1,05 м до 1,75 м'шт.*
147 Е11-220801-0201(РС251461)'2''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
148 СТ Прайслист(=21) поз.2'2'2623:1,12.1,02'Муфта ПЭ с ЗН DN 63 мм'шт*
149 Е11-060101-0101(РС100463РС279170)'0,125''Подготовка бетонная. Устройство /бетон кл.В7,5 W6 F150/'м3*
150 Е11-060101-0114(РС100467РС100511)'0,001''Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство /бетон кл.В12,5/''м3*
151 Е11-010205-0501'4''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
152 С121-010401-0101'4''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3П КОВЕР, 87 ШТ. (ГСН-15)*
153 Н43=87*
154 Е11-060101-0114(РС100467РС100511)'0,014''Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство /бетон кл.В12,5/''м3*
155 Е11-090701-0131'(4,02+0,54+0,7+1,41+0,221).0,001''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) /ковер+колпак/''т конструкций*
156 С123-010201-0225'0,2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
157 С121-050101-0502'(0,54+0,7+1,41+0,221).0,001''Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-2014'т*
158 С121-130201-0901'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
159 Н43=1*
160 П2 ЗНАКИ ГАЗОПРОВОДОВ НА АВТОДОРОГАХ -14 ШТ*
161 Е11-060101-0113(РС100467РС279429)'0,35.14''Фундаменты-столбы бетонные (омоноличивание под стоек). Устройство'м3*
162 Е11-270902-0101(РС130777)(РС147537)'14''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
163 С124-010202-0708'14''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.30 ГОСТ 32948-2014'шт.*
164 Е11-060201-0101(РС100467РС100819)'1,48''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
165 Е11-110101-0201'0,308''Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
166 П2 УСТАНОВКА ОПОЗНАВАТЕЛЬНОГО СТОЛБА -14ШТ*
167 Н43=14*
168 Е11-270901-0301(РС129017)(РС149244)'1''Столбики сигнальные железобетонные. Установка'шт.*
169 С121-049999-0101'0,054''Колонны, стойки, опоры, рамы из тяжелого бетона класса В22,5 прямоугольные сплошные (ГОСТ 25628-90, ГОСТ 23899-79, ГОСТ 27108-86)'м3*
170 Е11-270902-0201(РС147537)'1''Щитки дополнительные. Установка таблички-указателя. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100'шт.*
171 С124-010107-0501'1''Таблички и знаки эмалированные'100 шт.*
172 Е11-060101-0102(РС100467РС100819)'0,09''Устройство Бетона тяжелого В7,5 'м3*
173 Н43=1*
174 П2 Прочее*
175 Ц13-100904-0101(П-1310061)'1106.0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опозн

авательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3 /сигнальная лента/'км кабеля*
176 С121-130809-1304#ПРИМ'1106''Лента уплотнительная самоклеящаяся /сигнальная лента "ГАЗ"/'м*
177 Ц13-080201-0201'1106''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
178 С123-060128-0104'1106.0,001''Кабели силовые ВВГ 1х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
179 Е11-240203-0101(РС100017)'1''Газопроводы врезаемые диаметром до 50 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом без снижения давления'врезка*
180 Е11-250127-0301'1770.0,001''Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание природным газом на давление до 6 МПа'км трубопровода*
181 Р ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ (НАДЗЕМНЫЙ) Р= 0,03 МПА*
182 П ГАЗОПРОВОД*
183 Е11-220301-0201(РС250402)'(12+192+118,4).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
184 С123-010201-0143'(12+192).1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
185 С123-010201-0120'118,4.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
186 С123-020101-0152'8''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.*
187 С123-020101-0141'43''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
188 С123-020103-0307'8''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 33259-2015'шт.*
189 Е11-250211-0101(РС147205РС147204=1,8)'152+128''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
190 Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'48,4''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз /2 раза/'м2*
191 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'48,4''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /2 раза/'м2*
192 Р ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ (ПОДЗЕМНЫЙ) Р= 0,03 МПА*
193 П2 Земляные и другие работы*
194 Е11-010101-0314'1562,4.0,97''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3'м3 грунта*
195 Е11-010205-0302(Н5.1,2)'1562,4.0,03''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*
196 Е11-230101-0101'123,9''Устройство песчаного основания под трубопроводы'м3*
197 Е11-010205-0501'247,8''Засыпка просеянным грунтом вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы'м3*
198 Е11-010104-0405'1239''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
199 Е11-010201-0501'1239.0,97''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
200 П2 Трубопроводы и фасонные части*
201 Е11-220501-0102(РС250404)'1770.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка'км трубопровода*
202 С123-010502-0810'1770.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63 х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
203 Е11-220801-0201(РС251461)'56''Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов'шт*
204 С123-020304-1007'56''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16'шт.*
205 Е11-220801-0202(РС251461)'56''Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка'шт.*
206 СТ Прайслист(=21)'56'1339:1,12.1,02'Тройник равнопроходной ПЭ с ЗН DN 63 мм'шт*
207 П2 ВХОД ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ 63/50 (8 ШТ.), (8353.06СБ)*
208 Н43=8*
209 Е11-220301-0201(РС250402)'0,5.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
210 С123-010201-0145'0,5.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
211 Е11-220601-0301'0,5.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
212 Е11-220301-0105(РС250402)'0,58.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /футляр/'км трубопровода*
213 С123-010201-0219'0,58.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 /футляр/'м*
214 Е11-220601-0305'0,58.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
215 Е11-221401-0401(Н5.0,2)(Н52.0,2)(Н53.0,2) К=0,2'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью /159 мм/'футляр*

216 Е11-090701-0131'(8,63+3,14).0,001''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) /пластина, крышка/'т конструкций*
217 С121-050101-0403'8,63.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
218 С121-050104-0303'3,14.0,001''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80'т*
219 Е11-220501-0101(РС250404)'(0,55+0,6).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка'км трубопровода*
220 С123-010502-0810'(0,55+0,6).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
221 Е11-220801-0201(РС251461)'1+1+1''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
222 С123-020304-2211'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16'шт.*
223 СТ Прайслист(=21) поз.2'1'2623:1,12.1,02'Муфта ПЭ с ЗН DN 63 мм'шт*
224 СТ Прайслист(=21) поз.4'1'7085:1,12.1,02'Отвод ПЭ с ЗН DN 63 мм'шт*
225 С123-021101-0126'1''Прокладки паронитовые А-150-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
226 Е11-060101-0101(РС100463РС279429)'0,05''Подготовка бетонная. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В15 W4 F150/'м3*
227 П2 Прокладка труб диам.63х5,8 мм в футляре диам.110х10 мм -17шт/ПР.8353.16СБ/*
228 Е11-220501-0103(РС249131)(РС250404)'155.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка/Футляр/'км трубопровода*
229 С123-010501-1513'155.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110х10 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
230 Е11-221401-0303'155''Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
231 Н43=17*
232 Е11-240207-0201(РС115825)(РС261626)(РС261745)(РС150543=1,2)'1''Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,2м/.Устройство'шт.*
233 Е11-220801-0201(РС251461)'1+2+1''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
234 С123-020403-1502'1''Патрубок -накладка DN 110 ГОСТ 32414-2013'шт.*
235 С123-020304-2604'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16'шт.*
236 С123-020304-2203'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32х32, PN 16'шт.*
237 Е11-240108-0501(РС100328)(РС100467)(РС287608)(РС287764)'1''Коверы наземные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж'ковер*
238 С123-021199-9910 прим'6,67.0,001''Ковер'т*
239 С121-130201-0901'0,043.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
240 Е11-221401-0401(Н5.0,1277)(Н52.0,1277)(Н53.0,1277)(Р3.0,1277)(РС144636)(РС135889=0,045)'1''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка герметиком'футляр*
241 С123-020103-3405'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)'шт*
242 Е11-060201-0101(РС100467РС279410)'0,014''Подушка под ковер /бетон В12,5 /'м3*
243 С121-100502-1101 прим'0,8''Уплотнитель "Вилатерм"'м*
244 Е11-230101-0101'0,002''Устройство песчаного основания под трубопроводы'м3*
245 Н43=1*
246 П КОВЕР ДЛЯ ВЫВОДА ПРОВОДА СПУТНИКА, 72+38 ШТ. (ГСН-14)*
247 Н43=110*
248 Е11-110101-0201'0,06''Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
249 Е11-060101-0114(РС100467РС279203)'0,04''Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство /бетон кл. В12,5 F100/'м3*
250 Е11-090701-0129'(1,14+0,38+0,94+0,63+0,33+4,24+2,83+0,01+3,76).0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
251 С121-050201-0501'(1,14+0,38).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005'т*
252 С121-050106-2402'0,94.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
253 С121-050101-0502'(0,63+0,33+2,83).0,001''Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-2014'т*
254 С123-010201-0229'0,2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
255 С121-050301-3501'0,01.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80'т*
256 С121-050201-0502'3,76.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
257 С121-130201-0901'(0,00279+0,16+0,029.4+0,006.4+0,006.4).0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГО

СТ 1759.0-87'т*
258 Е11-220501-0101(РС250404)(РС249131)'0,5.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка /футляр/'км трубопровода*
259 С123-010502-0803'0,5.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 25х2,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 /футляр/'м*
260 П КОВЕР, 239 ШТ. (ГСН-8)*
261 Н43=239*
262 Е11-060101-0114(РС100467РС100511)'0,014''Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство /бетон кл.В12,5 /'м3*
263 Е11-090701-0131'(4,02+0,54+0,7+1,41+0,221).0,001''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) /ковер+колпак/ 'т конструкций*
264 С123-010201-0225'0,2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 168 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
265 С121-050101-0502'(0,54+0,7+1,41+0,221).0,001''Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-2014'т*
266 С121-130201-0901'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
267 Н43=1*
268 П2 Контрольная трубка на газопроводе d=32х3 -184 шт*
269 Н43=184*
270 Е11-240207-0201(РС115825)(РС100328)(РС100819)(РС261626)(РС261745)(РС100511)(РС150543=1)'1''Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1м/. Устройство'шт.*
271 С123-021199-9910 #прим'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Ковер 'т*
272 С121-130201-0901'0,043.0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
273 С123-020103-3405#прим'1''КОЛПАК D40'шт*
274 Е11-060201-0101(РС100467РС279410)'0,015''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство -подушка под ковер /бетон В12,5 /'м3*
275 Е11-110101-0209'0,1''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками - /отмостка/'м3 подстилающего слоя*
276 Е11-130301-0406 прим'0,13''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
277 Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,13''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'м2*
278 Н43=1*
279 П2 Прочее*
280 Ц13-100904-0101(П-1310061)'1770.0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3 /сигнальная лента/'км кабеля*
281 С121-130809-1304#ПРИМ'1770''Лента уплотнительная самоклеящаяся /сигнальная лента "ГАЗ"/'м*
282 Ц13-080201-0201'1770''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
283 С123-060128-0104'1770.0,001''Кабели силовые ВВГ 1х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
284 Е11-240203-0101(РС100017)'64''Газопроводы врезаемые диаметром до 50 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом без снижения давления'врезка*
285 Е11-250211-0101(РС147205РС147204=1,8)'149''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
286 Е11-250127-0301'1770.0,001''Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание природным газом на давление до 6 МПа 'км трубопровода*
287 К'Н.Фатьянова''*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э450600'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''17''''''*
 2 Ю''Строительство инженерно-коммуникационных сетей 29 к
       вартала в микрорайоне Туран г.Шымкент'2019-330'2-3
       'Тепловые сети'ТС'2'2-3-1'Тепловые сети'''в текущи
       х ценах  2020 года ( редакция 2020.1 от 20.02.20г)
       *
 3 (РС147246)(РС145656)(РС250402)*
 4 Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
 5 Е11-010101-0314'460,2.0,97''Грунты 2 группы.Разработка
        в отвал экскаваторами "Драглайн","Обратная лопата
       " с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3'м3 гру
       нта*
 6 Е11-010205-0302(П-1101184)'460,2.0,03''Грунты 2 группы
       .Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без
        креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка д
       на и стенок с выкидкой грунта в котлованах и транш
       еях,разработанных механизированным способом,примен
       ен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
 7 Е11-010104-0402'198,4.0,97''Траншеи и котлованы.Засыпк
       а бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перем
       ещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м3 грунта*
 8 Е11-010205-0501'198,4.0,03''Траншеи,пазухи котлованов
       и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1'м3 грунта*
 9 Е11-010201-0502'198,4.0,97''Грунт 3,4 группы.Уплотнени
       е пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грун
       та*
10 Е11-010107-1302'260,1''Кавальеры (отвалы).Разравнивани
       е бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перем
       ещении грунта до 10 м.Группа грунтов 2'м3 грунта*
11 Р Монтажные работы. Трубопроводы*
12 Е11-240108-0103(РС162308)(РС274810)'1072.0,001''Трубоп
       роводы из стальных труб предварительно изолированн
       ых пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусажив
       аемыми муфтами из полиэтилена при условном давлени
       и 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 80 м
       м. Прокладка бесканальная'км труб*
13 Е11-240108-0104(РС162308)(РС274810)'428.0,001''Трубопр
       оводы из стальных труб предварительно изолированны
       х пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусажива
       емыми муфтами из полиэтилена при условном давлении
        1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 100 м
       м. Прокладка бесканальная'км труб*
14 Е11-240108-0105(РС162308)(РС274810)'392.0,001''Трубопр
       оводы из стальных труб предварительно изолированны
       х пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусажива
       емыми муфтами из полиэтилена при условном давлении
        1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 125 м
       м. Прокладка бесканальная'км труб*
15 Е11-240108-0106(РС162308)(РС274810)'286.0,001''Трубопр
       оводы из стальных труб предварительно изолированны
       х пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусажива
       емыми муфтами из полиэтилена при условном давлении
        1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 150 м
       м. Прокладка бесканальная'км труб*
16 Е11-240108-0107(РС162308)(РС274810)'364.0,001''Трубопр
       оводы из стальных труб предварительно изолированны
       х пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусажива
       емыми муфтами из полиэтилена при условном давлении
        1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 200 м
       м. Прокладка бесканальная'км труб*
17 Е11-240108-0108(РС162308)(РС274810)'368.0,001''Трубопр
       оводы из стальных труб предварительно изолированны
       х пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусажива
       емыми муфтами из полиэтилена при условном давлении
        1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 250 м
       м. Прокладка бесканальная'км труб*
18 Е11-240108-0109(РС162308)(РС274810)'232.0,001''Трубопр
       оводы из стальных труб предварительно изолированны
       х пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусажива
       емыми муфтами из полиэтилена при условном давлении
        1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 300 м
       м. Прокладка бесканальная'км труб*
19 Е11-240101-0201(РС130740)(РС130741)(РС250402)(РС251461
       )(РС251472)(РС273306)'5.0,001''Трубопроводы в непр
       оходном канале при условном давлении 1,6 МПа, темп
       ературе до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка'к
       м трубопровода*
20 Е11-240101-0203(РС130740)(РС130741)(РС250402)(РС251461
       )(РС251472)(РС273306)'10.0,001''Трубопроводы в неп
       роходном канале при условном давлении 1,6 МПа, тем
       ературе до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка'
       км трубопровода*
21 С123-010201-0136'5''Трубы стальные электросварные прям
       ошовные, D 48 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705
       -80'м*
22 С123-010201-0171'10''Трубы стальные электросварные пря
       мошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 1070
       5-80'м*
23 Е11-220601-0301'5.0,001''Трубопроводы стальные диаметр
       ом 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозион
       ной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоля
       ции'км трубопровода*
24 Е11-220601-0303'10.0,001''Трубопроводы стальные диамет
       ром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррози
       онной битумно-резиновой или битумно-полимерной изо
       ляции'км трубопровода*
25 С123-010402-0106'1072''Труба Ст 89х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 307
       32-2006'м*
26 С123-010402-0107'428''Труба Ст 108х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 307
       32-2006'м*
27 С123-010402-0108'392''Труба Ст 133х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 307
       32-2006'м*
28 С123-010402-0109'288''Труба Ст 159х4,5-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 3
       0732-2006'м*
29 С123-010402-0110'364''Труба Ст 219х6-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 307
       32-2006'м*
30 С123-010402-0111'368''Труба Ст 273х7-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 307
       32-2006'м*
31 С123-010402-0112'232''Труба Ст 325х7-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 307
       32-2006'м*
32 Е11-240105-0103(РС261749)'4''Компенсаторы П-образные д
```

иаметром труб 80 мм. Установка'компенсатор*
33 С123-051206-1104'4''Компенсаторы П-образные из стальны х электросварных и бесшовных труб для внутренних т рубопроводов, 89 мм х 3,5 мм, длина 6,3 м ГОСТ 270 36-86'комплект.*
34 Е11-240105-0104(РС261749)'4''Компенсаторы П-образные д иаметром труб 100 мм. Установка'компенсатор*
35 С123-051206-1105'4''Компенсаторы П-образные из стальны х электросварных и бесшовных труб для внутренних т рубопроводов, 108 мм х 4 мм, длина 6,3 м ГОСТ 2703 6-86'комплект.*
36 Е11-240105-0106(РС261749)'4''Компенсаторы П-образные д иаметром труб 150 мм. Установка'компенсатор*
37 Е11-240105-0106(РС261749)'3''Компенсаторы П-образные д иаметром труб 150 мм. Установка'компенсатор*
38 Е11-240105-0107(РС261749)'1''Компенсаторы П-образные д иаметром труб 200 мм. Установка'компенсатор*
39 Е11-240105-0108(РС261749)'8''Компенсаторы П-образные д иаметром труб 250 мм. Установка'компенсатор*
40 Е11-240105-0109(РС261749)'2''Компенсаторы П-образные д иаметром труб 300 мм. Установка'компенсатор*
41 С123-051206-1106'4''Компенсаторы П-образные из стальны х электросварных и бесшовных труб для внутренних т рубопроводов, 133 мм х 4 мм, длина 10,5 м ГОСТ 270 36-86'комплект.*
42 С123-051206-1107'3''Компенсаторы П-образные из стальны х электросварных и бесшовных труб для внутренних т рубопроводов, 159 мм х 4,5 мм, длина 10,5 м ГОСТ 2 7036-86'комплект.*
43 С123-051206-1108'1''Компенсаторы П-образные из стальны х электросварных и бесшовных труб для внутренних т рубопроводов, 219 мм х 6 мм, длина 10,5 м ГОСТ 270 36-86'комплект.*
44 С123-051206-1109'3''Компенсаторы П-образные из стальны х электросварных и бесшовных труб для внутренних т рубопроводов, 273 мм х 7 мм, длина 12,6 м ГОСТ 270 36-86'комплект.*
45 С123-051206-1110'2''Компенсаторы П-образные из стальны х электросварных и бесшовных труб для внутренних т рубопроводов, 325 мм х 8 мм, длина 12,6 м ГОСТ 270 36-86'комплект.*
46 С121-060510-1004'(74.34+8.34+8.92+6.126+12.190+6.400+6 .450).0,001''Опоры неподвижные'т*
47 С121-060510-1003'(306.11+108.11+88.12+58.13,6+62.45+54 .45+34.59).0,001''Опоры скользящие'т*
48 Е11-220801-0105(РС251470)(РС251472)'0,001.(26.24+41.8+ 97.6+164.2)''Фасонные части стальные сварные диаме тром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
49 С123-020201-0106'26''Отвод Ст 89х4-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 3 0732-2006'шт.*
50 С123-020201-0108'8''Отвод Ст 133х4-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 3 0732-2006'шт.*
51 С123-020201-0110'6''Отвод Ст 219х6-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 3 0732-2006'шт.*
52 С123-020201-0112'2''Отвод Ст 325х7-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 3 0732-2006'шт.*
53 С123-020201-6101'134''Муфта термоусаживаемая из полиэт илена с комплектом изоляции стыков, диаметром 89 м м ГОСТ 30732-2006'комплект*
54 С123-020201-6101'56''Муфта термоусаживаемая из полиэти лена с комплектом изоляции стыков, диаметром 108 м м ГОСТ 30732-2006'комплект*
55 С123-020201-6102'52''Муфта термоусаживаемая из полиэти лена с комплектом изоляции стыков, диаметром 133 м м ГОСТ 30732-2006'комплект*
56 С123-020201-6103'36''Муфта термоусаживаемая из полиэти лена с комплектом изоляции стыков, диаметром 159 м м ГОСТ 30732-2006'комплект*
57 С123-020201-6105'46''Муфта термоусаживаемая из полиэти лена с комплектом изоляции стыков, диаметром 219 м м ГОСТ 30732-2006'комплект*
58 С123-020201-6108'44''Муфта термоусаживаемая из полиэти лена с комплектом изоляции стыков, диаметром 273 м м ГОСТ 30732-2006'комплект*
59 С123-020201-6109'28''Муфта термоусаживаемая из полиэти лена с комплектом изоляции стыков, диаметром 325 м м ГОСТ 30732-2006'комплект*
60 С121-060408-0301 прим'(306.1,55+108.1,55+88.2,06+58.2, 06+62.7,79+54.7,78+12,34.34).0,001''Плита опрная д иэлектрическая под трубопровод'т*
61 Е11-220701-0103'(1072+428).0,001''Трубопроводы диаметр ом 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода *
62 Е11-220701-0105'(392+288).0,001''Трубопроводы диаметро м 150 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
63 Е11-220701-0107'(364+368).0,001''Трубопроводы диаметро м 250 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
64 Е11-220701-0108'232.0,001''Трубопроводы диаметром 300 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
65 Е11-250128-0101(РС147205РС147204)'134+56+52+36+46+44+2 8''Трубопроводы 1-4 категории. Контроль качества с варных соединений методом радиографирования'стык*
66 Е11-250127-0501(РС188046)''(1072+2072).0,001''Трубопров од. Испытание гидравлическое'км трубопровода*
67 Р Монтажные работы УТ1-УТ23*
68 Е11-240106-0102(РС423524)'21''Задвижки или клапаны ста льные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Уст ановка'комплект*
69 Е11-240106-0104(РС423524)'1''Задвижки или клапаны стал ьные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Уст ановка'комплект*
70 Е11-240106-0105(РС423524)'1''Задвижки или клапаны стал ьные для горячей воды и пара диаметром 200 мм. Уст ановка'комплект*
71 С123-040201-1502'21''Задвижки стальные фланцевые 30с41 нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86'шт.*
72 С123-040201-1503'1''Задвижки стальные фланцевые 30с41н ж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, P N 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86'шт.*
73 С123-040201-1505'1''Задвижки стальные фланцевые 30с41н ж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, P N 16, DN 200 мм ГОСТ 9698-86'шт.*
74 С123-020101-0175'21.2''Отводы крутоизогнутые приварные

бесшовные из углеродистой и низколегированной ста
ли, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки
4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
75 С123-020101-0222'4.2''Отводы крутоизогнутые приварные
бесшовные из углеродистой и низколегированной стал
и, 90°, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки
4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
76 Е11-240101-0203(РС130740)(РС130741)(РС250402)(РС251461
)(РС251472)(РС273306)'3.23.0,001''Трубопроводы в н
епроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, т
емпературе до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладк
а'км трубопровода*
77 Е11-240101-0209'16.0,001''Трубопроводы в непроходном к
анале при условном давлении 1,6 МПа, температуре д
о 150°С диаметром труб 300 мм. Прокладка'км трубоп
ровода*
78 Е11-240101-0207'30.0,001''Трубопроводы в непроходном к
анале при условном давлении 1,6 МПа, температуре д
о 150°С диаметром труб 200 мм. Прокладка'км трубоп
ровода*
79 Е11-240101-0208'320.0,001''Трубопроводы в непроходном
канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре
до 150°С диаметром труб 250 мм. Прокладка'км трубо
провода*
80 С123-010201-0171'3.23.1,01''Трубы стальные электросвар
ные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГО
СТ 10705-80'м*
81 С123-010201-0241'16.1,01''Трубы стальные электросварны
е прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОС
Т 10705-80'м*
82 С123-010201-0229'30.1,01''Трубы стальные электросварны
е прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОС
Т 10705-80'м*
83 С123-010201-0236'320.1,01''Трубы стальные электросварн
ые прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 5,0 мм ГО
СТ 10705-80'м*
84 Е11-260101-0901(РС248665)'0,006+0,64+0,012+0,74+0,014+
0,62+0,006.2+0,32.2+0,008+0,28+0,006+0,22+0,006+0,
132+0,006+0,118+0,006+0,104+0,006+0,102+0,006+0,06
4+0,006.2+0,22.2+0,006+0,132+0,006+0,104+0,006+0,1
02+0,006+0,102+0,006+0,064+0,006.4+0,102.2+0,064.2
=Ф1''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными
марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75'м
3 изоляции*
85 С121-110102-0101'Ф1.1,54''Плиты теплоизоляционные из б
азальтовой минеральной ваты на синтетическом связу
ющем марки П 35-40'м3*
86 П2 Герметизированный тепловой ввод-18 шт*
87 Н43=18*
88 Е11-090305-0301(РС248298)'(17,37+7,81+15,48+4,95+2,60+
0,66).0,001''Конструкции опорные для крепления тру
бопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,
1 т. Монтаж'т конструкций*
89 С123-010201-0219'1,01''Трубы стальные электросварные п
рямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 1
0705-80'м*
90 С121-130406-0108'1,1.0,0017''Асбестовый шнур общего на
значения (ШАОН-1) диаметром 15 мм ГОСТ 1779-83'т*
91 С123-020103-0216'1+1''Фланцы стальные приварные плоски
е из углеродистой и низколегированной стали PN 10,
DN 300 ГОСТ 12816-80'шт.*
92 С121-060801-0401'(4,95+2,68+0,66).0,001''Отдельные кон
структивные элементы зданий и сооружений с преобла
данием толстолистовой стали, средняя масса сборочн
ой единицы до 0,5 т'т*
93 С121-130201-0901'(0,8+0,12).0,001''Болты строительные
с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
94 Е11-070601-0203(РС125425)(РС274377)(РС100533РС100467)'
0,58.0,58.0,51''Опоры неподвижные щитовые из монол
итного железобетона. Устройство'м3 конструкции*
95 Н43=1*
96 П2 Каналы сборные*
97 Н43=18*
98 Е11-110101-1303(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС
100080РС100115)(РС144679РС144655)(Н5.2)(Н52.2)(Н53
.2) К=2'1,0:0,1''Покрытия гравиные с пропиткой бит
умом. Устройство'м2 покрытия*
99 Е11-070601-0101(РС125425)'0,45.31+0,11.(11+4)+0,26.31+
0,065.(6+4)+0,15.(2+4)+0,16.(2+4)''Каналы непроход
ные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся н
а плиты. Устройство'м3 сборных конструкций*
100 С121-040303-0105'0,45.31+0,11.(11+4)''Лотки каналов и
тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бе
тона класса В15, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, о
бъемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92'м3*
101 С121-040302-0205'0,26.31+0,065.(6+4)+0,15.(2+4)+0,16.(
2+4)''Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прок
ладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15,
под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом до 0,5 м3
СТ РК 937-92'м3*
102 Е11-080201-0101(РС245636РС102867)'0,15+0,15+0,6''Стены
наружные простые из кирпича. Кладка при высоте эт
ажа до 4 м'м3 кладки*
103 Е11-061301-0302(РС100533РС100615)'0,04+0,04+0,02''Лотк
и между сооружениями при толщине стен до 100 мм. У
стройство /бетон кл. В25/'м3*
104 С121-050309-0303'(23,9+37,9).0,001''Сетки арматурные с
варные из арматурной стали А-III (А400), диаметром
от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
105 Е11-090305-0301(РС248298)'32,66.0,001''Конструкции опо
рные для крепления трубопроводов внутри зданий и с
ооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
106 С121-060510-1601'32,66.0,001''Стальные крепежные элеме
нты из швеллеров и уголков'т*
107 Е11-080101-0303(РС135545РС135515)'1,46.(3.6+0,75.7+2,6
7)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальна
я оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
108 С121-050309-0303'2,81.0,001''Сетки арматурные сварные
из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 д
о 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
109 К'Н.Фатьянова*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э450610'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''17''''''*
 2 Ю''Строительство инженерно-коммуникационных сетей 29 к
     вартала в микрорайоне Туран г.Шымкент'2019-330'2-2
     'Наружные сети хоз-питьевого водоснабжения'РП'2'2-
     2-1'Наружные сети хоз-питьевого водоснабжения'НВ.С
     О1''в текущих ценах  2020 года ( редакция 2020.1 о
     т 20.02.20г)*
 3 (РС102721)(РС274662РС249132)(РС276160РС249421)(РС14467
     9РС144640)(РС100055РС100121)*
 4 П2 Земляные работы*
 5 Е11-010101-0313'(1000.1,34+500.1,34+600.1,25).1.0,97-(
     3,14.0,315.0,315.(1000)+3,14.0,315.0,315.(500)+3,1
     4.0,01.0,01.(1000)+3,14.1,8.0,75.0,75.40+3,14.1,8.
     1.1.2+3,14.1,8.1.1.4)''Грунты 1 группы. Разработка
      в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопат
     а" с ковшом вместимостью 0,5 - 0,63м3'м3*
 6 Е11-010205-0301(П-1101184)'(1000.1,34+500.1,34+600.1,2
     5).1.0,03''Грунты 1 группы. Разработка вручную в т
     раншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами(д
     оработка)'м3 грунта*
 7 Е11-010101-0313'(1000.1,34+500.1,34+600.1,25).1.0,02''
     + /Уширения на колодцы/*
 8 Е11-010104-0401'((1000.1,34+500.1,34+600.1,25).1+(1000
     .1,34+500.1,34+600.1,25).1.0,02)-((3,14.0,315.0,31
     5.(1000)+3,14.0,315.0,315.(500)+3,14.0,1.0,1.1000+
     3,14.1,8.1.1.2+3,14.1,8.1.1.4)+(1000+500+600).1.0,
     3)''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощн
     остью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5
     м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
 9 Е11-010201-0501'((1000.1,34+500.1,34+600.1,25).1+(1000
     .1,34+500.1,34+600.1,25).1.0,02)-((3,14.0,315.0,31
     5.(1000)+3,14.0,315.0,315.(500)+3,14.0,1.0,1.2824+
     3,14.1,8.1.1.2+3,14.1,8.1.1.4)+(1000+500+600).1.0,
     3)''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими
     трамбовками'м3 уплотненного грунта*
10 Е11-010205-0501'(1000+500+600).1.0,3-(1000+500+600).1.
     0,1*
11 Е11-010102-0313(РС100081)'(3,14.0,315.0,315.(1000)+3,1
     4.0,315.0,315.(500)+3,14.0,01.0,01.(1000)+3,14.1,8
     .1.1.2+3,14.1,8.1.1.4)''Грунты 2 группы. Разработк
     а с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторам
     и с ковшом вместимостью 0,5 м 3 /Лишний грунт/'м3
      грунта*
12 П2 Укладка трубопровода и фасонных частей*
13 Е11-220501-0106(РС250404)'1000.0,001''Трубопроводы из
     полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка'км тр
     убопровода*
14 Е11-220501-0103(РС250404)'59,45.0,001''Трубопроводы из
      полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км т
     рубопровода*
15 Е11-220301-0103(РС250402)'88,1.0,001''Трубы водопровод
     ные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравличе
     ским испытанием'км трубопровода*
16 Е11-220301-0102(РС250402)'468,9.0,001''Трубы водопрово
     дные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравличе
     ским испытанием'км трубопровода*
17 Е11-220301-0101(РС250402)'38,7.0,001''Трубы водопровод
     ные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравличес
     ким испытанием'км трубопровода*
18 С123-010501-1318'1000.1,01''Труба полиэтиленовая для в
     одоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 200х11,9 питьевая ГОС
     Т 18599-2001'м*
19 С123-010501-1312'59,45.1,01''Труба полиэтиленовая для
     водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 90х5,4 питьевая ГОСТ
      18599-2001'м*
20 Е11-161101-0103(РС274662РС249132)'1000''Трубопроводы с
     истем отопления, водопровода и горячего водоснабже
     ния диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое'
     м трубопровода*
21 Е11-161101-0102(РС274662РС249132)'59,45.1,01''Трубопро
     воды систем отопления, водопровода и горячего водо
     снабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлич
     еское'м трубопровода*
22 С123-010201-0170'88,1.1,004''Трубы стальные электросва
     рные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм Г
     ОСТ 10705-80'м*
23 С123-010201-0158'468,9.1,004''Трубы стальные электросв
     арные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм
     ГОСТ 10705-80'м*
24 С123-010201-0145'38,7.1,004''Трубы стальные электросва
     рные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм Г
     ОСТ 10705-80'м*
25 Е11-220701-0101'38,7.0,001''Трубопроводы диаметром 50-
     65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
26 Е11-220701-0102'(468,9+88,1).0,001''Трубопроводы диаме
     тром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопро
     вода*
27 Е11-220701-0103'59,45.0,001''Трубопроводы диаметром 10
     0 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
28 Е11-220701-0106'(1000).0,001''Трубопроводы диаметром 2
     00 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
29 Е11-220901-0106(РС421195)'36''Задвижки или клапаны обр
     атные чугунные диаметром 200 мм. Установка'задвижк
     а или клапан*
30 Е11-220901-0102(РС421195)'8''Задвижки или клапаны обра
     тные чугунные диаметром 80 мм. Установка'задвижка
     или клапан*
31 Е11-220901-0101(РС421195)'22''Задвижки или клапаны обр
     атные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка
      или клапан*
32 С123-040102-0108'36''Задвижки фланцевые с обрезиненным
      клином модели 6100, для воды, корпус из серого чу
     гуна, PN 10/16, DN 200, типа FAF ГОСТ 5762-2002'шт
     .*
33 С123-040102-0104'8''Задвижки фланцевые с обрезиненным
     клином модели 6100, для воды, корпус из серого чуг
     уна, PN 10/16, DN 80, типа FAF ГОСТ 5762-2002'шт.*
34 С123-040102-0102'22''Задвижки фланцевые с обрезиненным
      клином модели 6100, для воды, корпус из серого чу
     гуна, PN 10/16, DN 50, типа FAF ГОСТ 5762-2002'шт.
     *
```

35 E11-221201-0106(PC251472)'48''Фланцы к стальным трубоп
роводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
36 E11-221201-0102(PC251472)'10''Фланцы к стальным трубоп
роводам диаметром 80 мм. Приварка'фланец*
37 E11-221201-0102(PC251472)'20''Фланцы к стальным трубоп
роводам диаметром 80/65/ мм. Приварка'фланец*
38 E11-221201-0101(PC251472)'2''Фланцы к стальным трубопр
оводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
39 C123-020103-0313'48''Фланцы стальные приварные плоские
из углеродистой и низколегированной стали PN 16,
DN 200 ГОСТ 33259-2015'шт.*
40 C123-020103-0309'10''Фланцы стальные приварные плоские
из углеродистой и низколегированной стали PN 16,
DN 80 ГОСТ 33259-2015'шт.*
41 C123-020103-0308'20''Фланцы стальные приварные плоские
из углеродистой и низколегированной стали PN 16,
DN 65 ГОСТ 33259-2015'шт.*
42 C123-020103-0307'2''Фланцы стальные приварные плоские
из углеродистой и низколегированной стали PN 16, D
N 50 ГОСТ 33259-2015'шт.*
43 E11-220801-0105(PC251470)(PC251472)'0,001.(29.21,2+2.7
,3+2.7,2+8.4,6+18.4,6+2.4,6+2.1,1+9.25,3+7.1,7)''Ф
асонные части стальные сварные диаметром 100-250 м
м. Установка'т фасонных частей*
44 C123-020101-0636'29''Тройники приварные бесшовные равн
опроходные из углеродистой и низколегированной ста
ли, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 м
м ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
45 C123-020101-0724'2''Тройники приварные бесшовные перех
одные из углеродистой и низколегированной стали, н
аружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 4 м
м - 76 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)
'шт.*
46 C123-020101-1105'8''Переходы концентрические приварные
из углеродистой и низколегированной стали, наружн
ыми диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм -
89 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'ш
т.*
47 C123-020101-1103'18''Переходы концентрические приварны
е из углеродистой и низколегированной стали, наруж
ными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм -
76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'
шт.*
48 C123-020101-1101'2''Переходы концентрические приварные
из углеродистой и низколегированной стали, наружн
ыми диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм -
57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.
*
49 C123-020101-1028'2''Переходы концентрические приварные
из углеродистой и низколегированной стали, наружн
ыми диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 4 мм - 7
6 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
50 C123-020101-0258'9''Отводы крутоизогнутые приварные бе
сшовные из углеродистой и низколегированной стали,
90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 5
мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
51 C123-020101-0165'7''Отводы крутоизогнутые приварные бе
сшовные из углеродистой и низколегированной стали,
90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 4
мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
52 E11-220801-0105(PC251472)'0,001.(4.20,3)''Фасонные час
ти стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установк
а/Тройник с пожарной подставкой/'т фасонных частей
*
53 E11-220801-0201(PC251461)'1''Фасонные части полиэтилен
овые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установк
а'шт.*
54 C123-020302-8215'1''Втулка под фланец полиэтиленовая л
итая ПЭ 100 SDR 11, DN 200, PN 16'шт.*
55 E11-221001-0103(PC251549)'3+1''Гидранты пожарные. Уста
новка'шт.*
56 C123-030103-0903'3''Гидранты пожарные подземные Н 1000
мм ГОСТ 8220-85'шт.*
57 C123-030103-0910'1''Гидранты пожарные подземные Н 2750
мм ГОСТ 8220-85'шт.*
58 E11-270902-0201(PC147537)#прим.'4''Щитки дополнительны
е. Установка /указатель пожарного гидранта/'шт.*
59 C124-010107-0502#прим.'4''Таблички эмалированные для у
глового указателя /указатель пожарного гидранта/'1
00 шт.*
60 E11-070107-0103'(2,01.354+2,54.354+236.1,68).0,001''Из
делия монтажные массой до 20 кг. Установка /соедин
ительные элементы колодцев/'т стальных элементов*
61 П2 Водопроводные колодцы D=1000мм /29 шт/*
62 H43=29*
63 E11-221301-0101'0,18+0,242+0,22+0,159+0,02+0,28''Колод
цыкруглые из сборного железобетона. Устройство в г
рунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструк
ций колодца*
64 C121-040302-0101'1''Плиты днищ железобетонные для коло
дцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971
-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
65 C121-040302-0105'1''Плиты перекрытий железобетонные дл
я колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ
РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
66 C121-040301-0106'1''Кольца стеновые железобетонные для
колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ
РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
67 C121-040301-0106'1''Кольца стеновые железобетонные для
колодцев КС10.9а из тяжелого бетона класса В15 СТ
РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
68 C121-040301-0104'1''Кольца стеновые железобетонные для
колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ
РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
69 C121-040301-0201'1''Кольца опорные железобетонные для
колодцев ГОСТ 8020-90 КО6'шт.*
70 C121-060208-0501'0,0203.26''Ограждение лестничных прое
мов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянк
и С-2/'т*
71 E11-150403-1004'0,0203.26.29''Окраска стремянок'м2 окр
ашиваемой поверхности*
72 H43=1*
73 E11-110101-0209'20,46''Слои подстилающие бетонные. Уст
ройство с уплотнением трамбовками /Устройство бето

нной отмостки из бетона кл.В7,5/'м3 подстилающего слоя*
74 П2 Водопроводные колодцы D=1500мм /26 шт/*
75 Е11-221301-0101'0,38.26+0,265.2+0,4.25+0,35.26+0,27.26+0,02.26''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
76 С121-040302-0102'26''Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН15'шт.*
77 С121-040302-0109'26''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
78 С121-040301-0110'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
79 С121-040301-0112'25''Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.9'шт.*
80 С121-040301-0112#прим.'26''Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.9а'шт.*
81 С121-040301-0201'26''Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6'шт.*
82 С121-060208-0501'0,0203.26''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки С-2/'т*
83 Е11-150403-1004'0,0203.26.29''Окраска стремянок'м2 окрашиваемой поверхности*
84 Е11-110101-0209'32,5''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/'м3 подстилающего слоя*
85 П2 Водопроводные колодцы D=2000мм /6 шт/*
86 Е11-221301-0101'(0,59+0,3+0,587+0,55+0,02).6''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
87 С121-040302-0103'6''Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН20'шт.*
88 С121-040301-0117'6''Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС20.9'шт.*
89 С121-040301-0115#прим'6''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6б из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
90 С121-040302-0113'6''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
91 С121-040301-0201'6''Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6'шт.*
92 С121-060208-0501'20,3.0,001.6''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки С-2/'т*
93 Е11-150403-1004'20,3.0,001.6.29''Окраска стремянок'м2 окрашиваемой поверхности*
94 Е11-110101-0209'11,28''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/'м3 подстилающего слоя*
95 П2 Прочее*
96 С123-030101-0303'47''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
97 С123-030101-0304'12''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
98 Е11-220501-0110(РС2011)(РС249131)(РС250404)'0,2.70.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 400 мм. Укладка'км трубопровода*
99 Е11-220501-0108(РС2011)(РС249131)(РС250404)'88.0,2.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300/280/ мм. Укладка'км трубопровода*
100 С123-010501-0815'70.0,2.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 41 - 400х9,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
101 С123-010501-0812'88.0,2.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 41 - 280х6,9 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
102 Е11-220301-0110(РС2011)(РС249131)(РС250402)'184.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
103 Е11-220301-0108(РС2011)(РС249131)(РС250402)'2.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
104 Е11-220301-0107(РС2011)(РС249131)(РС250402)'2.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
105 Е11-221401-0301'184+2+2''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
106 С123-010201-0256'184.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
107 С123-010201-0243'2.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
108 С123-010201-0236'2.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
109 Е11-370103-0104'1,65''Подготовка песчаная под сооружения. Устройство'м3 бетона, гравия или песка в конструкции*
110 Е11-370401-0203(РС125425)'0,18.551''Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором'м3 сборных конструкций*
111 С121-040303-9903'0,18.551''Лотки водопропускные железобетонные СТ РК 937-92'м3*
112 Е11-220601-0510'(184+2+2+88,1+468,9+38,7).0,001''Стыки и фасонные части стальных трубопроводов. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
113 П2# Колодец прямоугольный 2000х3000#*
114 Е11-060101-0101(РС100463РС100771)'2.3.0,1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
115 Е11-221301-0303(РС129232)(РС147499)(РС245616РМ100113)(РС246781)(РС251501)(РС100511)(РС100467РС100775)'2,5+1,2+3,98.2+1,5+1,36.2+0,02.2+0,05.2''Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устрой

ство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
116 С121-040302-9904'2,5+1,2''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92 (II-30-20)'м3*
117 С121-040302-0229'3,98.2+1,5+1,36.2''Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92(П21-5А,5Б)'м3*
118 С121-040301-0201'2''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
119 С121-040301-0101'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
120 С123-030101-0306'2''Люк чугунный с шарниром, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
121 Е11-080101-0307'2.8''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
122 С121-060208-0501'17,08.0,001.1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 - стремянка С2'т*
123 Е11-150403-1004(РС276160РС249392)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'0,01702.29''Масляная окраска стремянок (за 2 раза)*
124 Е11-110101-0209'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные (отмостка). Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
125 П2 Прочие работы*
126 Е11-160901-0505(РС251572)'2''Счетчики (водомеры), диаметр до 150 мм. Установка'счетчик (водомер)*
127 С123-030301-0310'2''Счетчики холодной воды класса С, DN 150, Q 100 м3/ч'шт.*
128 Е11-181101-0102'2''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
129 Е11-181101-0105'2''Краны воздушные. Установка'шт.*
130 Е11-181001-0109'2''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 150 мм. Установка'фильтр*
131 Е11-220301-0106(РС250402)'10.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
132 С123-010201-0232'10.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
133 Е11-220801-0105(РС251470)(РС251472)'0,001.(4.13+2.7,2)''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
134 С123-020101-0636'4''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
135 С123-020101-1115'2''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 159 мм х 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
136 Е11-220901-0204(РС410386)'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 200 мм. Установка'задвижка или клапан*
137 С123-041001-1205'2''Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч21р (бр) вода, пар, нефть Т 225°С PN 16, DN 200 ГОСТ 33423-2015'шт.*
138 К'Н.Фатьянова*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э450620'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''17''''''*
 2 Ю''Строительство инженерно-коммуникационных сетей 29 к
       вартала в микрорайоне Туран г.Шымкент'2019-330'2-4
       'Наружные сети канализации'РП'2'2-4-1'Наружные сет
       и канализации'НВ.СО1''в текущих ценах  2020 года (
        редакция 2020.1 от 20.02.20г)*
 3 (РС102721)(РС274662РС249132)(РС276160РС249421)(РС14467
       9РС144640)(РС100055РС100121)*
 4 Р Наружные сети канализации*
 5 П2 Земляные работы*
 6 Х3,14.1,0.1,0.(2).181=Ф22*
 7 Е11-010101-0314'Ф22.0,9825''Грунты 2 группы. Разработк
       а в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопа
       та" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3'м3 г
       рунта*
 8 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф22.0,0175''Грунты 2 группы
       . Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м бе
       з креплений с откосами. Доработка вручную, зачистк
       а дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и тр
       аншеях, разработанных механизированным способом, п
       рименен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грун
       та*
 9 Х(35+25+14+91+26)=Ф25 Ф22-Ф25=Ф19*
10 Е11-010205-0501'Ф19.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и
       ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
11 Е11-010104-0405'Ф19.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка
       бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при переме
       щении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
12 Е11-010201-0501'Ф19.0,9''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение
        пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунт
       а*
13 П2 Трубопровод*
14 Е11-220201-0203(РС250416)'506.0,001''Трубы водопроводн
       ые чугунные напорные, диаметр 100 мм. Укладка при
       заделке раструбов резиновыми уплотнительными манже
       тами'км трубопровода*
15 Е11-220101-0102(РС250414)'820.0,001''Трубы водопроводн
       ые асбестоцементные, диаметр труб 150 мм. Укладка
       с соединением при помощи муфт'км трубопровода*
16 С123-011003-0103'506''Трубы чугунные напорные с раструб
       ным соединением класса А DN 100 ГОСТ 9583-75'м*
17 Е11-230201-0102(РС250415)'280.0,001''Трубопроводы из а
       сбестоцементных безнапорных труб, диаметр 200 мм.
       Укладка'км трубопровода*
18 Е11-230201-0103(РС250415)'435.0,001''Трубопроводы из а
       сбестоцементных безнапорных труб, диаметр 300 мм.
       Укладка'км трубопровода*
19 С123-011201-0102'820.1,008''Трубы хризотилцементные на
       порные ВТ6 DN 150 с муфтами типа САМ-6 и уплотните
       льными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009'м*
20 С123-011201-0103'280.1,008''Трубы хризотилцементные на
       порные ВТ6 DN 200 с муфтами типа САМ-6 и уплотните
       льными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009'м*
21 С123-011201-0105'435.1,008''Трубы хризотилцементные на
       порные ВТ6 DN 300 с муфтами типа САМ-6 и уплотните
       льными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009'м*
22 Е11-230201-0104(РС249132)(РС250415)'(474,5+68,5).0,001
       ''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных тру
       б, диаметр 400 мм. Укладка/ФУТЛЯР/'км трубопровода
       *
23 С123-011201-0107'474,5.1,008''Трубы хризотилцементные
       напорные ВТ6 DN 400 с муфтами типа САМ-6 и уплотни
       тельными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009'м*
24 С123-011201-0108'68,5.1,008''Трубы хризотилцементные н
       апорные ВТ6 DN 500 с муфтами типа САМ-6 и уплотнит
       ельными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009 (исклю
       чен из норм)'м*
25 П2 КОЛОДЕЦ Д1000 -61 ШТ*
26 Е11-230601-0103(РС102721)(РС129232)(РС147499)(РС246781
       )(РС246941)(РС251501)'0,18.61+0,28.17+0,16.24+23.0
       ,242+0,1.58+0,1.3+0,02.61+0,049.24+0,242.1''Колодц
       ы канализационные круглые сборные железобетонные,
       диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкц
       ий колодца*
27 С121-040302-0101'61''Плиты днищ железобетонные для кол
       одцев ПН10 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
28 С121-040301-0105'24''Кольца стеновые железобетонные дл
       я колодцев КС10.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт
       .*
29 С121-040301-0106'23''Кольца стеновые железобетонные дл
       я колодцев КС10.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт
       .*
30 С121-040301-0104'17''Кольца стеновые железобетонные дл
       я колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ
        РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
31 С121-040302-0105'58''Плиты перекрытий железобетонные д
       ля колодцев ПП10-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'ш
       т.*
32 С121-040302-0106'3''Плиты перекрытий железобетонные дл
       я колодцев ПП10-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ
        РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
33 С121-040301-0201'61''Кольца опорные железобетонные для
       колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
34 С121-040301-0101'24''Кольца стеновые железобетонные дл
       я колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ
       РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
35 С121-040301-0106'1''Кольца стеновые железобетонные для
        колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ
       РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
36 С121-060208-0501'0,0203.61''Ограждение лестничных прое
       мов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянк
       и С-2/'т*
37 Е11-150403-1004'0,0203.61.29''Окраска стремянок'м2 окр
       ашиваемой поверхности*
38 П2 КОЛОДЕЦ D-1500 /20ШТ/*
39 Е11-230601-0105(РС102721)(РС129232)(РС147499)(РС246781
       )(РС246941)(РС251501)'0,38.20+12.0,4+23.0,265+17.0
       ,27+3.0,27+0,02.20+8.0,049''Колодцы канализационны
       е круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. У
       стройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
40 С121-040302-0102'20''Плиты днищ железобетонные для кол
```

одцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
41 С121-040301-0112'12''Кольца стеновые железобетонные дл я колодцев КС15.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт .*
42 С121-040301-0110'23''Кольца стеновые железобетонные дл я колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
43 С121-040302-0109'17''Плиты перекрытий железобетонные д ля колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона кл асса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
44 С121-040302-0110'3''Плиты перекрытий железобетонные дл я колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 из тяжелого бетона кла сса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
45 С121-040301-0101'8''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ Р К 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
46 С121-040301-0201'20''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
47 С121-060208-0501'0,0203.20''Ограждение лестничных прое мов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянк и С-2/'т*
48 Е11-150403-1004'0,0203.20.29''Окраска стремянок'м2 окр ашиваемой поверхности*
49 П2 КОЛОДЕЦ Д1000/КОНТРОЛЬНЫЙ/ -17 ШТ*
50 Н43=17*
51 Е11-230601-0103(РС102721)(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)'0,18+0,22+0,242+0,159+0,02'' Колодцы канализационные круглые сборные железобето нные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие'м3 кон струкций колодца*
52 С121-040302-0101'1''Плиты днищ железобетонные для коло дцев ПН10 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
53 С121-040301-0105'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6б СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт .*
54 С121-040301-0106'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт. *
55 С121-040302-0105'1''Плиты перекрытий железобетонные дл я колодцев ПП10-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт .*
56 С121-040301-0201'1''Кольца опорные железобетонные дляк олодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
57 С121-040301-0101'24''Кольца стеновые железобетонные дл я колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
58 С121-060208-0501'0,020''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки С- 04/'т*
59 Е11-150403-1004'0,020.29''Окраска стремянок'м2 окрашив аемой поверхности*
60 Н43=1*
61 П2 КОЛОДЕЦ D-1500/КОНТРОЛЬНЫЙ/ /62ШТ/*
62 Е11-230601-0105(РС102721)(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)'(0,38+0,4+0,32+0,27+0,02).62 +0,049.81''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
63 С121-040302-0102'62''Плиты днищ железобетонные для кол одцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
64 С121-040301-0112'62''Кольца стеновые железобетонные дл я колодцев КС15.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт .*
65 С121-040301-0112'62''Кольца стеновые железобетонные дл я колодцев КС15.9б СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'ш т.*
66 С121-040302-0109'62''Плиты перекрытий железобетонные д ля колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона кл асса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
67 С121-040301-0101'81''Кольца стеновые железобетонные дл я колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
68 С121-040301-0201'62''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
69 С121-060208-0501'0,0203.62''Ограждение лестничных прое мов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянк и С-2/'т*
70 Е11-150403-1004'0,0203.62.29''Окраска стремянок'м2 окр ашиваемой поверхности*
71 П2 КОЛОДЕЦ D-1500/ПЕРЕПАДНЫЙ/ /22ШТ/*
72 Е11-230601-0105(РС102721)(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)'0,38.22+0,265.15+0,4.16+0,27 .22+0,049.6+0,02.22''Колодцы канализационные кругл ые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройст во. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
73 С121-040302-0102'22''Плиты днищ железобетонные для кол одцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
74 С121-040301-0112'16''Кольца стеновые железобетонные дл я колодцев КС15.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт .*
75 С121-040301-0110'15''Кольца стеновые железобетонные дл я колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
76 С121-040302-0109'22''Плиты перекрытий железобетонные д ля колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона кл асса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
77 С121-040301-0101'6''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ Р К 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
78 С121-040301-0201'22''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
79 С121-060208-0501'(5.16,2+4.12,9+13.9,7).0,001''Огражде ние лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки С-2/'т*
80 Е11-150403-1004'(5.16,2+4.12,9+13.9,7).0,001''Окраска стремянок'м2 окрашиваемой поверхности*
81 П2*
82 С123-030101-0303'173''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3 634-99'комплект*
83 С123-030101-0304'9''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 36 34-99'комплект*
84 С121-020101-2401'0,36.24+0,51.15+0,49.10+0,45.30+0,48' 'Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7 473-2010'м3*

85 Е11-110101-0209'211,84''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/'м3 подстилающего слоя*
86 Е11-080101-0307'8.181''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
87 Е11-070107-0103'(1,98.612+1,56.408+1,6.1224).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка/соединительные элементы колодцев/'т стальных элементов*
88 Е11-370401-0203(РС125425)'0,3.681''Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором'м3 сборных конструкций*
89 С121-040303-0109'0,3.681''Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В 15, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92'м3*
90 Е11-230101-0101'2,05''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
91 Е11-231101-0101'1''Трубопроводы канализационные. Присоединение к существующей сети. Грунты сухие'врезка*
92 П2 Фитинги*
93 Е11-220801-0105(РС251470)(РС251472)'0,001.(4.77+4.56+4.31,67+6.29+6.39+5.26,54+13.29+13.39+12.26,54)''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
94 С123-020101-0647'4''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
95 С123-020101-0280'4''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
96 С123-020101-0637'6''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
97 С123-020101-0261'6''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
98 С123-020101-0233'13''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
99 С123-020101-0632'13''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
100 С123-010201-0219'12''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
101 С123-010201-0234'5''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
102 С123-010201-0241'4''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
103 К'Н.Фатьянова*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э450650'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''17''''''*
 2 Ю''Строительство инженерно-коммуникационных сетей 29 к
       вартала в микрорайоне Туран г.Шымкент'2019-330'4-1
       'Трансформаторная подстанция 10/0,4кВ-2х1000кВа,10
       /04кВ-2х1600кВа'Р.П.'4'4-1-1'Общестроительные работ
       ы'''в текущих ценах  2020 года ( редакция 2020.1 о
       т 20.02.20г)*
 3 (РС249432)(РС149529)(РС130722)(РС274377)(РС276161)*
 4 Р Трансформаторная подстанция 10/0,4кВ-2х1000кВа,10/04
       кВ-2х1600кВа*
 5 Н43=5*
 6 П2 Устройство котлована*
 7 Е11-010104-0105'42''Грунты 1 группы. Разработка бульдо
       зерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении
       грунта до 10 м /срезка растительного слоя/''м3 грун
       та*
 8 Х(222-42)=Ф1*
 9 Е11-010101-0207'Ф1.0,93=Ф2''Грунты 1 группы. Разработк
       а в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопа
       та" с ковшом вместимостью 1,6 м3 /котлован/''м3 гру
       нта*
10 Е11-010104-0105'Ф1.0,0525''Грунты 1 группы. Разработка
        бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перем
       ещении грунта до 10 м'м3 грунта*
11 Е11-010104-0113(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.0,0525''Гру
       нты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79
        кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10
        м перемещения грунта'м3 грунта*
12 Е11-010205-0301(П-1101184)'Ф1.0,0175''Грунты 1 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 тра
       ншеях, разработанных механизированным способом, пр
       именен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунт
       а*
13 Е11-010201-0102'133,34.0,3=Ф4''Грунт. Уплотнение прице
       пными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый
       проход по одному следу при толщине слоя 30 см /дно
        котлована/''м3 уплотненного грунта*
14 Е11-010201-0108(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) К=8'Ф4''Грунт. Упл
       отнение прицепными катками на пневмоколесном ходу
       25 т. На каждый последующий проход по одному следу
        при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
15 Е11-010201-0601'Ф4''Грунт насыпей уплотняемый. Полив в
       одой'м3 уплотненного грунта*
16 П2 Устройство въезда*
17 Е11-010101-0207'24=Ф5''Грунты 1 группы. Разработка в о
       твал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с
        ковшом вместимостью 1,6 м3'м3 грунта*
18 Е11-010104-0404'Ф5''Траншеи и котлованы. Засыпка бульд
       озерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении
        грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
19 Е11-010201-0102'Ф5''Грунт. Уплотнение прицепными катка
       ми на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по о
       дному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного
        грунта*
20 Е11-010201-0108(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф5''Грунт. Упл
       отнение прицепными катками на пневмоколесном ходу
       25 т. На каждый последующий проход по одному следу
        при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
21 Е11-010201-0601'Ф5''Грунт насыпей уплотняемый. Полив в
       одой'м3 уплотненного грунта*
22 П2 Устройство грунтовой подушки*
23 Е11-010201-1001'75''Подушки грунтовые на просадочных г
       рунтах. Устройство методом послойной укатки'м3 гру
       нтовой подушки*
24 П2Обратная засыпка*
25 Х37=Ф7*
26 Е11-010104-0404'Ф7.0,9=Ф8''Траншеи и котлованы. Засыпк
       а бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при пере
       мещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
27 Е11-010201-0501'Ф8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев
       матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
28 Е11-010201-0601'Ф8''Грунт насыпей уплотняемый. Полив в
       одой'м3 уплотненного грунта*
29 Е11-010205-0501'Ф7.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и я
       мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
30 П2 Избыток грунта V=68 м3 учтен в вертикальной планиро
       вке*
31 Р Фундаменты (АС-26)*
32 Е11-060101-0101'3,4''Подготовка бетонная. Устройство'м
       3*
33 Е11-060101-0119(РС100467РС100533)'26,7''Фундаменты лен
       точные бетонные. Устройство /бетон кл.В15/''м3*
34 С121-050309-0303'(199,2+22,8).0,001''Сетки арматурные
       сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметро
       м от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
35 Е11-220101-0101(РС250414)'2.28.0,001''Трубы водопровод
       ные асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. Укладка
        с соединением при помощи муфт'км трубопровода*
36 С123-011201-0101'2.28.1,008''Трубы хризотилцементные н
       апорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнит
       ельными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009'м*
37 П2 Гидроизоляция*
38 Е11-080101-0307'37,18''Стены, фундаменты. Гидроизоляци
       я боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровнен
       ной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2
        поверхности*
39 Р Перекрытия кабельных каналов (АС-28)*
40 Е11-060801-0102(РС100533РС100511)'20,6''Перекрытия без
       балочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте
       от опорной площади более 6 м /бетон кл.В12,5/''м3*
41 С121-050309-0301'277,2.0,001''Сетки арматурные сварные
        из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 д
       о 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
42 С121-050308-0105'0,6.3''Сетки стальные плетеные одинар
       ные без покрытия, диаметром 1,2 мм, размером сторо
       ны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80'м2*
43 С121-050301-3001'(103,3.0,888+9.0,266).0,001''Сталь ар
       матурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) д
       иаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
```

44 Е11-060301-0407'2.0,89.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка /труба/'т*
45 С123-010201-0146'2.0,5''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
46 П2 Изделия закладные*
47 Е11-060301-0408(РС130007РС130010)'47,4.6,01.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка /М23/'т*
48 Е11-070107-0104(РС130010)'(145,36+23,02+43,68+2.76+28,55.2+14.59,3+10.42,4+4.16,9).0,001''Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка'т стальных элементов*
49 С121-050201-0502'(23,02+43,68).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
50 С121-050204-0802'145,36.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П-20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005'т*
51 С121-050101-0402'76.2.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97'т*
52 С123-010101-0207'5.2''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 65, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75'м*
53 Е11-080201-0703'(14.59,2+10.42,4+4.16,9).0,001''Решетки и приямков металлические. Установка /МК1,2,3/'т металлических изделий*
54 Р Плита покрытия (АС-31)*
55 П НА ОТМ.+4,460*
56 Е11-070504-0105(РС125423)'4+3+4+3''Панели перекрытий площадью до 5 м2. Установка с опиранием на две стороны /П-1,2,3,4/'шт. сборных конструкций*
57 С121-040108-9902'4,7.1.4+4,7.1.3+2,9.1.4+2,9.1.3''Плиты перекрытий железобетонные многопустотные 1ПК, высотой 220 мм, под расчетную нагрузку 6 кПа СТ РК 949-92 /П-1,2,3,4/'м2*
58 Е11-070106-0207(РС125423)'6''Панели карнизные. Установка. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т /П-5/'шт. сборных конструкций*
59 С121-040111-9912'0,072.6''Плиты балконов железобетонные плоские сплошные толщиной 160 мм СТ РК 961-93 /П-5/'м3*
60 П2 Антисейсмопояс*
61 Е11-060701-0201'2,3+2,62+0,9''Пояса в опалубке. Устройство'м3*
62 С121-050301-3201'(86,18+60,88+49,1).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
63 С121-050301-3001'(18,9+17,5+16,5+23,1+8+7,68).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
64 П2 Анкер АС-1,2*
65 Е11-060301-0404(РС130722)(РС145198)'(9,75+6,06).0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
66 С121-050301-3001'(9,75+6,06).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
67 П2 Анкерные выпуски Ав-1*
68 Е11-060301-0404(РС130722)(РС145198)'19,36.0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
69 С121-050301-3202'4,4.4.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
70 С121-050301-3001'0,44.4.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
71 П2 Монолитные участки УМ-1,2,3 (АС-34)*
72 Е11-060801-0109'0,085+0,14+0,068''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство'м3*
73 С121-050301-3201'(5,08+8,28).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
74 С121-050301-3001'(0,8+1,28+4,27+0,7).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
75 П Парапет на отм.+4,460 (АС-35)*
76 Е11-080201-0701'11,3.0,001''Стены и другие конструкции. Армирование кладки /Сг-1/'т металлических изделий*
77 С121-050309-0301'11,3.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сг-1/'т*
78 Е11-070107-0103'18,72.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /МНД-2/'т стальных элементов*
79 П2 Монолитный сердечник МС-1*
80 Е11-060501-0106'0,04.4''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство'м3*
81 С121-050301-3202'4,92.4.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
82 С121-050301-3001'1,1.4.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
83 П2 Пояс обвязки ПО-1*
84 Е11-060701-0201'1''Пояса в опалубке. Устройство'м3*
85 С121-050301-3202'6,32.25,04.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
86 С121-050301-3001'0,95.25,04.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
87 Р Стены (АС-4.3)*
88 П Кладка стен из кирпича*
89 Е11-080201-0101(РС245636РС102867)'44,53-3,7-2,54''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м3 кладки*

90 Е11-080201-0107(РС245636РС102867)''(12,9+8,41)-0,56-0,42''Стены внутренние из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м3 кладки*
91 Е11-080401-0303(РС245636РС102867)'11,32''Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м2 перегородок (за вычетом проемов)*
92 П2 Кладка парапета*
93 Е11-080201-0101(РС245636РС102867)'4,91''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м3 кладки*
94 П Усиление кладки (АС-31)*
95 Е11-080201-0701'(102,41+30,82+14,73+3,64).0,001''Стены и другие конструкции. Армирование кладки /Сг-1,2,3,4/'т металлических изделий*
96 С121-050309-0301'(102,41+30,82+14,73+3,64).0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 /Сг-1,2,3,4/''т*
97 Е11-060301-0407'(8,04+1,8).0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка /МН-1,2/'т*
98 П2 Пояс обвязки ПО-1,2*
99 Е11-060701-0201'3,2+0,41''Пояса в опалубке. Устройство'м3*
100 С121-050301-3201'(5,34.41,64+3,56.7,92).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
101 С121-050301-3001'(3,4.41,64+1,85.7,92).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
102 П2 Монолитные сердечники МС-1,2,3*
103 Е11-060501-0106'0,62.6+0,213.14+0,14.4''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство'м3*
104 С121-050301-3201'(15,16.6+7,58.14+7,58.4).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
105 С121-050301-3001'(14,4.6+3,12.14+1,92.4).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
106 П2 Монолитные перемычки Прм-1,2*
107 Е11-060701-0109'0,042.2+0,154.2''Перемычки. Устройство'м3*
108 С121-050301-3201'(4,04.2+15,12.2).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
109 С121-050301-3001'(3,4.2+14,88.2).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
110 Р Кровля (АС-4.4 Разрез 1-1)*
111 Х64,95=Ф1*
112 Е11-120101-1402'Ф1.0,125''Покрытия. Утепление керамзитом'м3 утеплителя*
113 Е11-060301-0410(РС274377)'22,5.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование /молниезащитная сетка/'т*
114 С121-050309-0302'22,5.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 /молниезащитная сетка/'т*
115 Е11-120101-1701(РС102635РС102634)'Ф1''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство /раствор М50/'м2 стяжки*
116 Е11-120101-0212(РС135762РС135613)(РС135763РС135613)'Ф1''Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство /трехслойные:2 слоя СПП-4,0; 1 слой СКП-4,0/'м2 кровли*
117 Е11-120101-0213(РС135763РС135619)(РС135763РС135619)'Ф1''Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. На каждый следующий слой добавлять к норме 1112-0101-0212 /СКП-4,0/'м2 кровли*
118 Е11-120101-0407(РС135762РС135613)(РС135763РС135619)'24,05''Примыкания к стенам и парапетам кровель из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство без фартуков'м примыканий*
119 Р Проемы (АС-4.5)*
120 П Двери*
121 Е11-100501-0201(РС134849)'2,37.1,01.2''Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей'м2*
122 С121-090202-0307'2,37.1,01.2''Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей глухие ДПВ 24-10, однопольные, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014'м2*
123 Р Полы (АС-4.5)*
124 Х54,21=Ф1*
125 Е11-110101-0209'Ф1.0,15''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м3 подстилающего слоя*
126 Е11-110101-1508'Ф1''Покрытия цементные. Железнение'м2 покрытия*
127 Р Внутренняя отделка (АС-4.5)*
128 П Потолок*
129 Е11-150206-0104'54,21''Потолки сборные из плит. Отделка поверхностей под окраску или оклейку обоями'м2 отделываемой поверхности*
130 Е11-150401-0201(РС276161)'54,21''Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
131 П Стены*
132 Е11-150203-0201(РС276071)'271,28''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
133 Е11-150401-0201(РС276161)'271,28''Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
134 Р Наружная отделка (АС-4.1)*
135 Е11-150212-0304(РС149897РС249665)'171,17''Фасад здания. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм'м2*

```
136 П Цоколь*
137 Е11-150212-0304(РС149897РС249665)'9,08''Фасад здания.
       Отделка декоративной штукатуркой из сухих минераль
       ных смесей крупностью зерна до 1,5 мм'м2*
138 Р Ворота 2 шт. (АС-37...43)*
139 Н43=10*
140 Е11-090403-0301(РС248298)'((13,67.4+12,7.4+0,083.8+0,3
       9.6+0,33.2+4,71.6)+(26,77+66,03+3,36.4+3,63+2,77+0
       ,083.3+0,19)+(26,69+66,58+3,3.4+0,083.3+0,28+0,51+
       0,19+0,23)+(6,13.4+12,7.4+0,083.8+0,39.6+4,71.6)+(
       55,58+25,23+2,78.4+0,083.3+0,25+0,23+0,51+0,19)).0
       ,001=Ф1''Каркасы ворот большепролетных зданий, анг
       аров и других без механизмов открывания. Монтаж'т
       конструкций*
141 С121-060405-0501'(13,67.4+12,7.4+26,77+66,03+3,36.4+3,
       63+26,69+66,58+3,3.4+6,13.4+12,7.4+55,58+25,23+2,7
       8.4).0,001''Ворота различных типов: рамы, каркасы,
        панели с заполнением из тонколистовой стали без м
       еханизма открывания ГОСТ 31174-2003'т*
142 С121-060405-1403'((0,083.8+0,39.6+0,33.2+4,71.6)+(2,77
       +0,083.3+0,19)+(0,083.3+0,28+0,51+0,19+0,23)+(0,08
       3.8+0,39.6+4,71.6)+(0,083.3+0,25+0,23+0,51+0,19)).
       0,001''Закладные детали и детали крепления массой
       не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стал
       и, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на с
       варке ГОСТ 23118-2012 /детали крепления/''т*
143 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)'Ф1.23''Поверхности м
       еталлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115
       'м2*
144 Р Жалюзийная решетка 2 шт. (АС-45)*
145 Е11-090601-0102(РС248298)'(3,77.2+1,57.6+0,3.235+0,3.4
       7+0,3.5+0,3+4,4).0,001=Ф1''Лотки, решетки, затворы
        из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конс
       трукций*
146 С121-060405-0701'Ф1''Переплеты оконные, нестандартные,
        жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, х
       олодногнутых профилей и труб'т*
147 Е11-130301-1406(РС149529РС287782)'Ф1.23''Поверхности м
       еталлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115
       'м2*
148 Н43=1*
149 К'Н.Фатьянова''*
```

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э450660'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''17''''''*
 2 Ю''Строительство инженерно-коммуникационных сетей 29 к
       вартала в микрорайоне Туран г.Шымкент'2019-330'4-2
       'Сети 10кВ и 0,4 кВ'Р.П.'4'4-2-1'Сети 10кВ и 0,4 к
       В'''в текущих ценах  2020 года ( редакция 2020.1 о
       т 20.02.20г)*
 3 (РС249432)(РС149529)*
 4 Р Сети КЛ-10кВ*
 5 Ц13-080201-0801'12.20''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
        кг. Прокладка по установленным конструкциям и лот
       кам с креплением на поворотах и в конце трассы'м к
       абеля*
 6 Ц13-080201-0901'135.2+10.4+50.2+25.2+78.2''Кабель до 3
       5 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных т
       рубах, блоках и коробах'м кабеля*
 7 Ц13-080201-0201(РС249432)'370.2+140.2+105.2+150.2+185.
       2+147.2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монта
       ж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
 8 С123-060617-1421'3,234''Кабели силовые с изоляцией из
       сшитого полиэтилена АПвБП 3х240/25 (мк)-10 ГОСТ 16
       442-80'км*
 9 П2 Заземление*
10 Ц13-080208-0202'175''Заземлитель горизонтальный из ста
       ли полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования
       'м*
11 Ц13-080208-0104'15''Заземлитель вертикальный из кругло
       й стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
12 Р Сети КЛ-0,4кВ*
13 Ц13-080201-0203'106.2+45.2+50.2+126+31.2+43.2+86.2+30.
       2+67.2+116+66.2+36.2+14.2+58.2+88.2+109.2+134+54.2
       +28.2+58.2+122.4+103+63.2+41.2+33.2+57.2+74.2+28.2
       +263''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в
        готовых траншеях 'м кабеля*
14 Ц13-080201-0903'47.2+35.2+15.2+39+12.2+42.2+24.2+27.2+
       48.2+99+30.2+27.2+16.2+45.2+69.4+81+20.2+18.2+39.2
       +48.2+45.2+57+60.2+27.2+9.2+37.2+33.2+12.2+144''Ка
       бель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в прол
       оженных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
15 Ц13-080201-0704'49.20+10.5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м
        до 3 кг. Прокладка с креплением накладными скобам
       и'м кабеля*
16 С121-030101-0103'30516''Кирпич керамический*
17 С123-060137-0648'1,286''Кабели силовые АВБбШв 3х6+1х4
       (ок)-1 ГОСТ 16442-80'км*
18 С123-060137-0660'1,608''Кабели силовые АВБбШв 3х70+1х3
       5 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км*
19 С123-060137-0663'0,996''Кабели силовые АВБбШв 3х95+1х5
       0 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км*
20 С123-060137-0667'0,574''Кабели силовые АВБбШв 3х120+1х
       70 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км*
21 С123-060137-0670'1,594''Кабели силовые АВБбШв 3х150+1х
       70 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км*
22 С123-060137-0674'0,620''Кабели силовые АВБбШв 3х185+1х
       95 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км*
23 С123-060133-0862'0,180''Кабели силовые ВБбШв 3х120+1х7
       0 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км*
24 С123-060133-0865'0,212''Кабели силовые ВБбШв 3х150+1х7
       0 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км*
25 С123-060133-0870'0,222''Кабели силовые ВБбШв 3х185+1х9
       5 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км*
26 Е11-340201-0301(РС250407)'(2744+50).0,001''Трубопровод
       ы из полиэтиленовых труб. Устройство. ПНД Ду=100,8
       0мм'канало-километр трубопровода*
27 С123-010501-1313'2744''Труба полиэтиленовая для водосн
       абжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 1859
       9-2001'м*
28 С123-010501-1312'50''Труба полиэтиленовая для водоснаб
       жения РЕ 100 SDR 17 - 90х5,4 питьевая ГОСТ 18599-2
       001'м*
29 Ц13-080201-4311'7+5''Муфта соединительная термоусажива
       емая для 4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ с н
       оминальным сечением жил 25, 35, 50 мм2. Монтаж'шт.
       *
30 Ц13-080201-2001'20+56+24''Заделка концевая для 3-4-жил
       ьного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жи
       лы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
31 С123-061703-1701'20''Муфты концевые для четырехжильног
       о кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумаж
       ной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соед
       инителями, со срывными головками типа 1СТп-4-35/50
       -СЛ-сб ГОСТ 13781.0-86'шт.*
32 С123-061703-1702'56''Муфты концевые для четырехжильног
       о кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумаж
       ной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соед
       инителями, со срывными головками типа 1СТп-4-70/12
       0-СЛ-сб ГОСТ 13781.0-86'шт.*
33 С123-061703-1703'24''Муфты концевые для четырехжильног
       о кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумаж
       ной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соед
       инителями, со срывными головками типа 1СТп-4-150/2
       40-СЛ-сб ГОСТ 13781.0-86'шт.*
34 С123-061703-1105'7''Муфты концевые для кабелей с бумаж
       ной изоляцией, внутренней установки на напряжение
       10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными голо
       вками типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86'ш
       т.*
35 С123-061703-1106'5''Муфты концевые для кабелей с бумаж
       ной изоляцией, внутренней установки на напряжение
       10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными голо
       вками типа 10кВТп-3-150/240-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86'
       шт.*
36 П2 Фонарь наружного освещения/41 шт/*
37 Н43=41*
38 Е11-330303-0115'1''Установка стальных опор контактной
       сети с бурением котлованов под монолитные фундамен
       ты массой до 3,5 т в группе грунта 2 при глубине б
       урения 2 м'опора*
39 Е11-330304-0101(РС100533РС100841)(РС127416)'0,425''Фун
       даменты железобетонные монолитные. Устройство'опор
       а*
40 Е11-080101-0201(РС100328РС100414)'0,025''Основание под
```

фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
41 С121-060801-0302'(65).0,001''Опора*
42 С123-070103-1006 прим'1''Светильники уличные светодиодные типа GALAD Стандарт LED-120-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 120 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016'шт.*
43 Ц13-080103-2901'1''Коробка, ящик протяжный, до 2 подключаемых концов'шт*
44 С124-040207-3972'1''Разветвительная коробка У994 ГОСТР 51177-98'шт.*
45 Ц13-080201-0901'10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах 'м кабеля*
46 С123-060131-0301'10.0,001''Кабели силовые АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
47 С123-061709-1001'2''Зажим ответвительный'комплект*
48 С123-070207-0211 прим'1''Предохранители'шт.*
49 Ц13-080103-2901'1''Коробка, ящик протяжный, до 2 подключаемых концов'шт*
50 С124-040207-3972'1''Разветвительная коробка У994 ГОСТР 51177-98'шт.*
51 С121-060405-1401'34.0,001''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций ГОСТ 23118-2012'т*
52 Н43=1*
53 Р Земляные работы*
54 Е11-010101-0402'(899).0,97''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет'м3 грунта*
55 Е11-010205-0302(П-1101184)'(899).0,03''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*
56 Е11-010104-0402'(700)''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
57 Е11-010205-0501'(200)''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную просеянного грунта. Группа грунтов 1'м3 грунта*
58 К'Н.Фатьянова''*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э450680'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''17''''''*
 2 Ю''Строительство инженерно-коммуникационных сетей 29 к
       вартала в микрорайоне Туран г.Шымкент'2019-330'7-1
       'Благоустройство территории'РП'7'7-1'Благоустройст
       во территории'ГП''в текущих ценах  2020 года ( ред
       акция 2020.1 от 20.02.20г)*
 3 (РС249133РС249132)*
 4 Р Вертикальная планировка*
 5 Е11-010104-0101'14712''Грунты 1 группы. Разработка бул
       ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени
       и грунта до 10 м'м3 грунта*
 6 Е11-010104-0109(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'14712''Грунты
       1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт
        (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м пе
       ремещения грунта'м3 грунта*
 7 Е11-010104-0102'22348''Грунты 2 группы. Разработка бул
       ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени
       и грунта до 10 м-в насыпь'м3 грунта*
 8 Е11-010104-0110(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'22348''Грунты
       2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт
        (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м пе
       ремещения грунта'м3 грунта*
 9 Е11-010104-0102'12297''Грунты 2 группы. Разработка бул
       ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени
       и грунта до 10 м'м3 грунта*
10 Е11-010104-0110(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)(РС3.4) К=4'12297''
       Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью
        59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие
       10 м перемещения грунта'м3 грунта*
11 Е11-010104-0102'15898''Грунты 2 группы. Разработка бул
       ьдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени
       и грунта до 10 м'м3 грунта*
12 Р Покрытие*
13 П2 Двухслойные асфальтобетонные покрытие Тип-1*
14 Х15445,5+533+4564=Ф1*
15 Е11-270401-0101(РС100328РС100414)(РС249133РС249132)'Ф1
       .0,25''Слои оснований подстилающие и выравнивающие
        из песка. Устройство'м3 материала основания в пло
       тном теле*
16 Е11-270602-0303(РС144679РС144639)(РС245634РС102729)'Ф1
       ''Покрытия толщиной 4/6/ см из горячих асфальтобет
       онных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность
        каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 п
       окрытия*
17 Е11-270602-0403(РС144679РС144639)(РС245634РС102729)(Н5
       .4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Покрытия из горячих асфа
       льтобетонных смесей. Устройство. добавлять на кажд
       ые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127
       -0602-0303'м2 покрытия*
18 Е11-270602-0301(РС144679РС144639)(РС245634РС102737)'Ф1
       ''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн
       ых смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность ка
       менных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр
       ытия*
19 Е11-270201-1002(РС100533=0,055)(РС247618)'4657+95+333,
       6=Ф2''Камни бортовые бетонные. Установка при други
       х видах покрытий'м бортового камня*
20 С121-040508-9901'0,043.Ф2''Камни бетонные бортовые /ГО
       СТ 6665-91/ М-300'м3*
21 П2 Мощение тротуарной плиткой Тип-2*
22 Х6275=Ф2*
23 Е11-270701-0201(РС249133)(Н53=0,833)'Ф2''Основания под
        тротуары из кирпичного или известнякового щебня,
       толщиной 12/10/ см. Устройство'м2 покрытия*
24 Е11-270701-0302(РС244654)(РС249751РС100328)'Ф2''Тротуа
       ры бетонные плитные. Устройство с заполнением швов
        песком'м2 тротуара*
25 С121-040509-0402'Ф2''Брусчатка бетонная фигурная серая
        толщиной 40 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 1760
       8-2017'м2*
26 Е11-270201-1002(РС100533=0,032)(РС247618)'3887=Ф4''Уст
       ановка бортовых бетонных камней сечением 100/20/8
       мм при других видах покрытий'м*
27 С121-040508-9901'0,016.Ф4''Камни бетонные бортовые /ГО
       СТ 6665-91/ М-300'м3*
28 L П2 Отмостка учтена в АС*
29 Р Озеленение*
30 Е11-470104-0102'561+478''Деревья-саженцы. Подготовка с
       тандартных посадочных мест механизированным способ
       ом. Добавление растительной земли до 25%'яма*
31 Е11-470105-0101(РС244563)(РС268268)'561+478''Деревья-с
       аженцы с оголенной корневой системой. Посадка в ям
       ы. Размер ям 0,7х0,7 м'шт.*
32 С125-010302-0101'561'418'Акация'шт.*
33 С125-010303-0902'478'988'Бирючина обыкновенная, высото
       й от 0,5 м до 1 м'шт.*
34 Е11-470113-0301(РС268270)'582''Цветники многолетние пр
       и густоте посадки 16 шт. на м2. Посадка'м2*
35 Е11-470113-0101'582''Цветники. Устройство корыта механ
       изированным способом глубиной 40 см'м2*
36 С125-030201-0101'582''Люпин'м2*
37 Е11-470112-0104'30297,71''Газоны партерные и обыкновен
       ные. Подготовка почвы вручную. С внесением растите
       льной земли слоем 15 см'м2*
38 Е11-470112-0106'30297,71''Газоны партерные, мавританск
       ие и обыкновенные. Посев вручную'м2*
39 Р МАФ*
40 Г86-010303-0204'Урна "Сатурн"'шт.'50*
41 У86-010303-0204'1*
42 <Г*
43 Г86-010302-0308'Скамья'шт.'50*
44 У86-010302-0308'1*
45 <Г*
46 Г86-010307-0103'Навес над мусорными баками на 2 шт.'шт
       .'4*
47 У86-010307-0103'1*
48 <Г*
49 Г86-010307-0104'Навес над мусорными баками на 3 шт.'шт
       .'11*
50 У86-010307-0104'1*
51 <Г*
```

```
52 Г86-010307-0105'Навес над мусорными баками на 4 шт.'шт
       .'1*
53 У86-010307-0105'1*
54 <Г*
55 Г86-010307-0106'Навес над мусорными баками на 5 шт.'шт
       .'1*
56 У86-010307-0106'1*
57 <Г*
58 Г86-010101-0104'Карусель (4 сидения)'комплект'18*
59 У86-010101-0104'1*
60 <Г*
61 Г86-010104-0116'Качалка-балансир "Смешарики"'комплект'
       18*
62 У86-010104-0116'1*
63 <Г*
64 Г86-010104-0203'Качели одинарные, металлические'компле
       кт'5*
65 У86-010104-0203'1*
66 <Г*
67 Г86-010201-0107'Гимнастический комплекс для детей стар
       ших классов'комплект'10*
68 У86-010201-0107'1*
69 <Г*
70 Г86-010203-0105'Рукоход разборный (3,612 м х 0,850 м х
        3,050 м)'комплект'8*
71 У86-010203-0105'1*
72 <Г*
73 Г86-010204-0301'Лестница спортивная'шт.'18*
74 У86-010204-0301'1*
75 <Г*
76 Г86-010102-0108'Горка'комплект'18*
77 У86-010102-0108'1*
78 <Г*
79 Г86-010109-0301'Песочница деревянная'шт.'19*
80 У86-010109-0301'1*
81 <Г*
82 Г86-010213-0201'Брусья параллельные'шт.'18*
83 У86-010213-0201'1*
84 <Г*
85 Г86-010208-0103'Теннисный стол для детей'комплект'2*
86 У86-010208-0103'1*
87 <Г*
88 Г86-010106-0301'Беседка -мини'шт.'38*
89 У86-010106-0301'1*
90 <Г*
91 Г86-010106-0305'Беседка со скамейками'шт.'6*
92 У86-010106-0305'1*
93 <Г*
94 Е11-370401-0203(РС125425)'(9+18).0,33''Лотки из сборно
       го железобетона на оросительных и осушительных сис
       темах.Устройство с заделкой стыков цементным раств
       ором'м3 сборных конструкций*
95 С121-040303-9903'(9+18).0,33''Лотки водопропускные жел
       езобетонные СТ РК 937-92'м3*
96 Е11-220301-0108(РС250402РС150660)(РС249131)'95.0,001''
       Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укла
       дка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
97 Е11-090601-0102(РС248298)'5.15.0,001''Лотки, решетки,
       затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж
       'т конструкций*
98 С121-060405-1201'0,015.5''Конструкции стальные индивид
       уальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23
       118-2012'т*
99 К'Н.Фатьянова*
```

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э450690'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''17''''''*
 2 Ю''Строительство инженерно-коммуникационных сетей 29 к
       вартала в микрорайоне Туран г.Шымкент'2019-330'2-3
       'Тепловые сети'ТС'2'2-3-2'Строительные работы'''в
       текущих ценах  2020 года ( редакция 2020.1 от 20.0
       2.20г)*
 3 (РС147246)(РС145656)*
 4 РЗемляные работы*
 5 Н43=23*
 6 Е11-010101-0314'115,25.0,9825''Грунты 2 группы. Разраб
       отка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная л
       опата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3'м
       3 грунта*
 7 Е11-010205-0302(П-1101184)'115,25.0,0175''Грунты 2 гру
       ппы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м
        без креплений с откосами. Доработка вручную, зачи
       стка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и
        траншеях, разработанных механизированным способом
       , применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3гр
       унта*
 8 Е11-010104-0402'(115,25-38,19).0,8''Траншеи и котлован
       ы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)п
       ри перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3
       грунта*
 9 Е11-010201-0501'(115,25-38,19).0,8''Грунт 1, 2 группы.
        Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотне
       нного грунта*
10 Е11-010201-0601'(115,25-38,19).0,8''Грунт насыпей упло
       тняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
11 Е11-010205-0501'(115,25-38,19).0,2*
12 Е11-010102-0313(РС100081)'38,19''+ /лишний грунт/*
13 С341-020103-1008'38,19.1,75*
14 Н43=1*
15 Р Тепловые камеры*
16 П2 Тепловая камера УТ1*
17 Е11-070601-0202(РС100533)(РС125425)(РС251501)(РС274377
       )'1,4+12,06+3+0,26.2+0,131.6+0,19''Камеры со стенк
       ами из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкц
       ии*
18 С121-020101-0101'1,4+3''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ
        7473-2010'м3*
19 С121-020101-0601'12,06''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ
       7473-2010'м3*
20 Е11-060301-0701(РС274377)''(62,98+19,66).0,001''Каркасы
        арматурные пространственные. Изготовление в постр
       оечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
21 С121-050301-3001'(6,11.2+3,76.1).0,001*
22 С121-050301-3201'(25,38.2+15,9).0,001*
23 С121-049999-9917 прим.'0,19''Балка Б-4*
24 С121-040302-9904'0,26.2+0,131.6''Плиты покрытий, перек
       рытий и днищ для сооружений водопровода, канализац
       ии, резервуаров, колодцев и ирригационных систем и
       з тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоуголь
       ные СТ РК 937-92'м3*
25 С123-030101-0304'2''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 36
       34-99'комплект*
26 С121-060208-0501'0,001.(20,25+10,18).2''Ограждение лес
       тничных проемов, лестничные марши, пожарные лестни
       цы /Стремянки/'т*
27 П2 Тепловая камера УТ2*
28 Е11-070601-0202(РС100533)(РС125425)(РС251501)(РС274377
       )'1,4+20,08+3+0,26.2+0,131.6+0,19''Камеры со стенк
       ами из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкц
       ии*
29 С121-020101-0101'1,4+3''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ
        7473-2010'м3*
30 С121-020101-0601'20,08''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ
       7473-2010'м3*
31 Е11-060301-0701(РС274377)''(62,98+28,61).0,001''Каркасы
        арматурные пространственные. Изготовление в постр
       оечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
32 С121-050301-3001'(6,11.2+6,11.1).0,001*
33 С121-050301-3201'(25,38.2+22,5).0,001*
34 С121-049999-9917 прим.'0,19''Балка Б-4*
35 С121-040302-9904'0,26.2+0,131.6''Плиты покрытий, перек
       рытий и днищ для сооружений водопровода, канализац
       ии, резервуаров, колодцев и ирригационных систем и
       з тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоуголь
       ные СТ РК 937-92'м3*
36 С123-030101-0304'2''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 36
       34-99'комплект*
37 С121-060208-0501'0,001.(36,62+10,18).2''Ограждение лес
       тничных проемов, лестничные марши, пожарные лестни
       цы /Стремянки/'т*
38 П2 ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК-1*
39 Е11-110101-1303(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС
       100080РС100115)(РС144679РС144655)(Н5.2)(Н52.2)(Н53
       .2) К=2'0,1:0,1''Покрытия щебеночные с пропиткой б
       итумом. Устройство /100 мм/'м2 покрытия*
40 Е11-060101-0101'0,3''Подготовка бетонная. Устройство'м
       3*
41 Е11-221301-0101(РС100055РС100121)'0,18+0,1+0,16.4+0,05
       .2+0,02+0,32+0,09''Колодцы круглые из сборного жел
       езобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобет
       онных и бетонных конструкций колодца*
42 С121-040302-0101'1''Плиты днищ железобетонные для коло
       дцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971
       -2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
43 С121-040302-0105'1''Плиты перекрытий железобетонные дл
       я колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ
        РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
44 С121-040301-0105'4''Кольца стеновые железобетонные для
        колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ
       РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
45 С121-040301-0101'2''Кольца стеновые железобетонные для
        колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ Р
       К 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
46 С121-040301-0201'1''Кольца опорные железобетонные для
       колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1
       971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
47 С121-040302-0120'1''Плиты опорные железобетонные для к
```

олодцев ПО10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1 971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
48 С121-040302-0121'1''Плиты дорожные железобетонные для колодцев ПД6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
49 С123-030101-0303'1''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 363 4-99'комплект*
50 П2 КРЫШКА УТЕПЛЕННАЯ*
51 Е11-100201-0101'3,14.0,4.0,4''Щиты. Укладка над подпол ьными каналами /деревянная крышка/'м2*
52 Е11-100107-0608(РС279796РС279797)(РС135519=1)'2,23''Дв ери. Обивка (крышки)кровельной оцинкованной сталью по войлоку с одной стороны'м2*
53 С121-060801-0401'0,0012''Ручки из полосовой стали'т*
54 П2 Тепловая камера УТ3*
55 Е11-070601-0202(РС100533)(РС125425)(РС251501)(РС274377)'1,4+20,08+3+0,26.2+0,131.6+0,19''Камеры со стенк ами из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкц ии*
56 С121-020101-0101'1,4+3''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010'м3*
57 С121-020101-0601'11,94''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010'м3*
58 Е11-060301-0701(РС274377)''(31,49+28,61+19,66+23,89).0, 001''Каркасы арматурные пространственные. Изготовл ение в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
59 С121-050301-3001'(6,11.2+6,11.1+3,76+5,17).0,001*
60 С121-050301-3201'(25,38.2+22,5+15,9+18,72).0,001*
61 С121-049999-9917 прим.'0,19''Балка Б-4*
62 С121-040302-9904'0,26.2+0,131.6''Плиты покрытий, перек рытий и днищ для сооружений водопровода, канализац ии, резервуаров, колодцев и ирригационных систем и з тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоуголь ные СТ РК 937-92'м3*
63 С123-030101-0304'2''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 36 34-99'комплект*
64 С121-060208-0501'0,001.(20,25+10,18).2''Ограждение лес тничных проемов, лестничные марши, пожарные лестни цы /Стремянки/'т*
65 П2 Тепловая камера УТ4*
66 Е11-070601-0202(РС100533)(РС125425)(РС251501)(РС274377)'1,4+18+3+0,26.2+0,131.6+0,19''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
67 С121-020101-0101'1,4+3''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010'м3*
68 С121-020101-0601'18''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 747 3-2010'м3*
69 Е11-060301-0701(РС274377)''(57,22+19,66).0,001''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в постр оечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
70 С121-050301-3001'(6,11.2+3,76.1).0,001*
71 С121-050301-3201'(15,9+22,5.2).0,001*
72 С121-049999-9917 прим.'0,19''Балка Б-4*
73 С121-040302-9904'0,26.2+0,131.6''Плиты покрытий, перек рытий и днищ для сооружений водопровода, канализац ии, резервуаров, колодцев и ирригационных систем и з тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоуголь ные СТ РК 937-92'м3*
74 С123-030101-0304'2''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 36 34-99'комплект*
75 С121-060208-0501'0,001.(21,94+10,18).2''Ограждение лес тничных проемов, лестничные марши, пожарные лестни цы /Стремянки/'т*
76 П2 Тепловая камера УТ5*
77 Е11-070601-0202(РС100533)(РС125425)(РС251501)(РС274377)'1,4+18+3+0,26.2+0,131.6+0,19''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
78 С121-020101-0101'1,4+3''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010'м3*
79 С121-020101-0601'18''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 747 3-2010'м3*
80 Е11-060301-0701(РС274377)''(57,22+19,66).0,001''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в постр оечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
81 С121-050301-3001'(6,11.2+3,76.1).0,001*
82 С121-050301-3201'(15,9+22,5.2).0,001*
83 С121-049999-9917 прим.'0,19''Балка Б-4*
84 С121-040302-9904'0,26.2+0,131.6''Плиты покрытий, перек рытий и днищ для сооружений водопровода, канализац ии, резервуаров, колодцев и ирригационных систем и з тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоуголь ные СТ РК 937-92'м3*
85 С123-030101-0304'2''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 36 34-99'комплект*
86 С121-060208-0501'0,001.(21,94+10,18).2''Ограждение лес тничных проемов, лестничные марши, пожарные лестни цы /Стремянки/'т*
87 П2 Тепловая камера УТ6*
88 Е11-070601-0202(РС100533)(РС125425)(РС251501)(РС274377)'1,4+18+3+0,26.2+0,131.6+0,19''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
89 С121-020101-0101'1,4+3''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010'м3*
90 С121-020101-0601'17,78''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010'м3*
91 Е11-060301-0701(РС274377)''(57,22+23,89).0,001''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в постр оечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
92 С121-050301-3001'(6,11.2+5,17.1).0,001*
93 С121-050301-3201'(18,72+22,5.2).0,001*
94 С121-049999-9917 прим.'0,19''Балка Б-4*
95 С121-040302-9904'0,26.2+0,131.6''Плиты покрытий, перек рытий и днищ для сооружений водопровода, канализац ии, резервуаров, колодцев и ирригационных систем и з тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоуголь ные СТ РК 937-92'м3*
96 С123-030101-0304'2''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 36 34-99'комплект*
97 С121-060208-0501'0,001.(21,94+10,18).2''Ограждение лес тничных проемов, лестничные марши, пожарные лестни цы /Стремянки/'т*
98 П2 Тепловая камера УТ7*
99 Е11-070601-0202(РС100533)(РС125425)(РС251501)(РС274377)'1,4+18+3+0,26.2+0,131.6+0,19''Камеры со стенками

из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
100 С121-020101-0101'1,4+3''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010'м3*
101 С121-020101-0601'18''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010'м3*
102 Е11-060301-0701(РС274377)'(62,98+28,61).0,001''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
103 С121-050301-3001'(6,11.2+6,11.1).0,001*
104 С121-050301-3201'(25,38.2+22,5).0,001*
105 С121-049999-9917 прим.'0,19''Балка Б-4*
106 С121-040302-9904'0,26.2+0,131.6''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92'м3*
107 С123-030101-0304'2''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
108 С121-060208-0501'0,001.(36,62+10,18).2''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки/'т*
109 П2 ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК-1*
110 Е11-110101-1303(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100080РС100115)(РС144679РС144655)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,1:0,1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство /100 мм/'м2 покрытия*
111 Е11-060101-0101'0,3''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
112 Е11-221301-0101(РС100055РС100121)'0,18+0,1+0,16.4+0,05.2+0,02+0,32+0,09''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
113 С121-040302-0101'1''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
114 С121-040302-0105'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
115 С121-040301-0105'4''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
116 С121-040301-0101'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
117 С121-040301-0201'1''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
118 С121-040302-0120'1''Плиты опорные железобетонные для колодцев ПО10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
119 С121-040302-0121'1''Плиты дорожные железобетонные для колодцев ПД6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
120 С123-030101-0303'1''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
121 П2 КРЫШКА УТЕПЛЕННАЯ*
122 Е11-100201-0101'3,14.0,4.0,4''Щиты. Укладка над подпольными каналами /деревянная крышка/'м2*
123 Е11-100107-0608(РС279796РС279797)(РС135519=1)'2,23''Двери. Обивка (крышки)кровельной оцинкованной сталью по войлоку с одной стороны'м2*
124 С121-060801-0401'0,0012''Ручки из полосовой стали'т*
125 П2 Тепловая камера УТ8*
126 Е11-070601-0202(РС100533)(РС125425)(РС251501)(РС274377)'1,22+16,66+2,5+0,26.2+0,131.4+0,21''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
127 С121-020101-0101'1,4+3''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010'м3*
128 С121-020101-0601'18''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010'м3*
129 Е11-060301-0701(РС274377)'(1,66+23,89+28,61).0,001''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
130 С121-050301-3001'(6,11+3,76+5,17).0,001*
131 С121-050301-3201'(22,5+15,9+18,72).0,001*
132 С121-049999-9917 прим.'0,19''Балка Б-5*
133 С121-040302-9904'0,26.2+0,131.4''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92'м3*
134 С123-030101-0304'2''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
135 С121-060208-0501'0,001.(21,94+10,18).2''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки/'т*
136 П2 Тепловая камера УТ9*
137 Е11-070601-0202(РС100533)(РС125425)(РС251501)(РС274377)'1,22+16,75+2,5+0,26.2+0,131.4+0,21''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
138 С121-020101-0101'1,4+3''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010'м3*
139 С121-020101-0601'16,75''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010'м3*
140 Е11-060301-0701(РС274377)'(47,78+19,66).0,001''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
141 С121-050301-3001'(5,17.2+3,76).0,001*
142 С121-050301-3201'(18,72.2+15,9).0,001*
143 С121-049999-9917 прим.'0,19''Балка Б-5*
144 С121-040302-9904'0,26.2+0,131.4''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92'м3*
145 С123-030101-0304'2''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
146 С121-060208-0501'0,001.(21,94+10,18).2''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки/'т*
147 П2 Тепловая камера УТ10*
148 Е11-070601-0202(РС100533)(РС125425)(РС251501)(РС274377

)'1,22+16,75+2,5+0,26.2+0,131.4+0,21''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
149 С121-020101-0101'1,4+3''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010'м3*
150 С121-020101-0601'16,75''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010'м3*
151 Е11-060301-0701(РС274377)'(47,78+19,66).0,001''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
152 С121-050301-3001'(5,17.2+3,76).0,001*
153 С121-050301-3201'(18,72.2+15,9).0,001*
154 С121-049999-9917 прим.'0,19''Балка Б-5*
155 С121-040302-9904'0,26.2+0,131.4''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92'м3*
156 С123-030101-0304'2''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
157 С121-060208-0501'0,001.(21,94+10,18).2''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки/'т*
158 П2 Тепловая камера УТ11*
159 Е11-070601-0202(РС100533)(РС125425)(РС251501)(РС274377)'1,22+16,75+2,5+0,26.2+0,131.4+0,21''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
160 С121-020101-0101'1,4+3''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010'м3*
161 С121-020101-0601'16,75''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010'м3*
162 Е11-060301-0701(РС274377)'(47,78+19,66).0,001''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
163 С121-050301-3001'(5,17.2+3,76).0,001*
164 С121-050301-3201'(18,72.2+15,9).0,001*
165 С121-049999-9917 прим.'0,19''Балка Б-5*
166 С121-040302-9904'0,26.2+0,131.4''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92'м3*
167 С123-030101-0304'2''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
168 С121-060208-0501'0,001.(21,94+10,18).2''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки/'т*
169 П2 Тепловая камера УТ12*
170 Е11-070601-0202(РС100533)(РС125425)(РС251501)(РС274377)'1,22+16,97+2,5+0,26.2+0,131.4+0,21''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
171 С121-020101-0101'1,4+3''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010'м3*
172 С121-020101-0601'16,97''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010'м3*
173 Е11-060301-0701(РС274377)'(23,89+39,32).0,001''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
174 С121-050301-3001'(5,17+3,76.2).0,001*
175 С121-050301-3201'(18,72+15,9).0,001*
176 С121-049999-9917 прим.'0,21''Балка Б-5*
177 С121-040302-9904'0,26.2+0,131.4''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92'м3*
178 С123-030101-0304'2''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
179 С121-060208-0501'0,001.(21,94+10,18).2''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки/'т*
180 П2 Тепловая камера УТ13*
181 Е11-070601-0202(РС100533)(РС125425)(РС251501)(РС274377)'1,4+12,69+3+0,26.2+0,131.6+0,4''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
182 С121-020101-0101'1,4+3''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010'м3*
183 С121-020101-0601'12,69''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010'м3*
184 Е11-060301-0701(РС274377)'(57,22+19,66).0,001''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
185 С121-050301-3001'(6,11.2+3,76).0,001*
186 С121-050301-3201'(22,5.2+15,9).0,001*
187 С121-049999-9917 прим.'0,4''Балка Б-7*
188 С121-040302-9904'0,26.2+0,131.6''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92'м3*
189 С123-030101-0304'2''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
190 С121-060208-0501'0,001.(20,25+10,18).2''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки/'т*
191 П2 Тепловая камера УТ14*
192 Е11-070601-0202(РС100533)(РС125425)(РС251501)(РС274377)'1,4+12,69+3+0,26.2+0,131.6+0,4''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
193 С121-020101-0101'1,4+3''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010'м3*
194 С121-020101-0601'12,69''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010'м3*
195 Е11-060301-0701(РС274377)'(57,22+19,66).0,001''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
196 С121-050301-3001'(6,11.2+3,76).0,001*
197 С121-050301-3201'(22,5.2+15,9).0,001*
198 С121-049999-9917 прим.'0,4''Балка Б-7*
199 С121-040302-9904'0,26.2+0,131.6''Плиты покрытий, перек

рытий и днищ для сооружений водопровода, канализац
ии, резервуаров, колодцев и ирригационных систем и
з тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоуголь
ные СТ РК 937-92'м3*
200 С123-030101-0304'2''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 36
34-99'комплект*
201 С121-060208-0501'0,001.(20,25+10,18).2''Ограждение лес
тничных проемов, лестничные марши, пожарные лестни
цы /Стремянки/'т*
202 П2 Тепловая камера УТ15*
203 Е11-070601-0202(РС100533)(РС125425)(РС251501)(РС274377
)'1,4+11,79+2,5+0,26.2+0,131.6+0,4''Камеры со стен
ками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструк
ции*
204 С121-020101-0101'1,4+2,5''Бетон тяжелый класса В3,5 ГО
СТ 7473-2010'м3*
205 С121-020101-0601'11,79''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ
7473-2010'м3*
206 Е11-060301-0701(РС274377)'(28,61+19,66+23,89).0,001''К
аркасы арматурные пространственные. Изготовление в
построечных условиях из арматуры диаметром до 25
мм'т*
207 С121-050301-3001'(6,11+3,76+5,17).0,001*
208 С121-050301-3201'(22,5+15,9+18,72).0,001*
209 С121-049999-9917 прим.'0,4''Балка Б-5*
210 С121-040302-9904'0,26.2+0,131.6''Плиты покрытий, перек
рытий и днищ для сооружений водопровода, канализац
ии, резервуаров, колодцев и ирригационных систем и
з тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоуголь
ные СТ РК 937-92'м3*
211 С123-030101-0304'2''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 36
34-99'комплект*
212 С121-060208-0501'0,001.(10,18).2''Ограждение лестничны
х проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Ст
ремянки/'т*
213 П2 Тепловая камера УТ16*
214 Е11-070601-0202(РС100533)(РС125425)(РС251501)(РС274377
)'1,4+11,88+2,5+0,26.2+0,131.6+0,4''Камеры со стен
ками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструк
ции*
215 С121-020101-0101'1,4+2,5''Бетон тяжелый класса В3,5 ГО
СТ 7473-2010'м3*
216 С121-020101-0601'11,88''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ
7473-2010'м3*
217 Е11-060301-0701(РС274377)'(19,66+23,89.2).0,001''Карка
сы арматурные пространственные. Изготовление в пос
троечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т
*
218 С121-050301-3001'(3,76+5,17.2).0,001*
219 С121-050301-3201'(15,9+18,72.2).0,001*
220 С121-049999-9917 прим.'0,4''Балка Б-5*
221 С121-040302-9904'0,26.2+0,131.6''Плиты покрытий, перек
рытий и днищ для сооружений водопровода, канализац
ии, резервуаров, колодцев и ирригационных систем и
з тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоуголь
ные СТ РК 937-92'м3*
222 С123-030101-0304'2''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 36
34-99'комплект*
223 С121-060208-0501'0,001.(10,18).2''Ограждение лестничны
х проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Ст
ремянки/'т*
224 П2 Тепловая камера УТ17*
225 Е11-070601-0202(РС100533)(РС125425)(РС251501)(РС274377
)'1,22+16,75+2,5+0,26.2+0,131.4+0,4''Камеры со сте
нками из монолитного бетона. Устройство'м3 констру
кции*
226 С121-020101-0101'1,22+2,5''Бетон тяжелый класса В3,5 Г
ОСТ 7473-2010'м3*
227 С121-020101-0601'16,75''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ
7473-2010'м3*
228 Е11-060301-0701(РС274377)'(47,78+19,66).0,001''Каркасы
арматурные пространственные. Изготовление в постр
оечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
229 С121-050301-3001'(5,17.2+3,76).0,001*
230 С121-050301-3201'(18,72.2+15,9).0,001*
231 С121-049999-9917 прим.'0,4''Балка Б-5*
232 С121-040302-9904'0,26.2+0,131.4''Плиты покрытий, перек
рытий и днищ для сооружений водопровода, канализац
ии, резервуаров, колодцев и ирригационных систем и
з тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоуголь
ные СТ РК 937-92'м3*
233 С123-030101-0304'2''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 36
34-99'комплект*
234 С121-060208-0501'0,001.(10,18+21,94).2''Ограждение лес
тничных проемов, лестничные марши, пожарные лестни
цы /Стремянки/'т*
235 П2 Тепловая камера УТ18*
236 Е11-070601-0202(РС100533)(РС125425)(РС251501)(РС274377
)'1,22+16,75+2,5+0,26.2+0,131.4+0,4''Камеры со сте
нками из монолитного бетона. Устройство'м3 констру
кции*
237 С121-020101-0101'1,22+2,5''Бетон тяжелый класса В3,5 Г
ОСТ 7473-2010'м3*
238 С121-020101-0601'16,75''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ
7473-2010'м3*
239 Е11-060301-0701(РС274377)'(47,78+19,66).0,001''Каркасы
арматурные пространственные. Изготовление в постр
оечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
240 С121-050301-3001'(5,17.2+3,76).0,001*
241 С121-050301-3201'(18,72.2+15,9).0,001*
242 С121-049999-9917 прим.'0,4''Балка Б-5*
243 С121-040302-9904'0,26.2+0,131.4''Плиты покрытий, перек
рытий и днищ для сооружений водопровода, канализац
ии, резервуаров, колодцев и ирригационных систем и
з тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоуголь
ные СТ РК 937-92'м3*
244 С123-030101-0304'2''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 36
34-99'комплект*
245 С121-060208-0501'0,001.(10,18+21,94).2''Ограждение лес
тничных проемов, лестничные марши, пожарные лестни
цы /Стремянки/'т*
246 П2 Тепловая камера УТ19*
247 Е11-070601-0202(РС100533)(РС125425)(РС251501)(РС274377
)'1,22+16,97+2,5+0,26.2+0,131.4+0,4''Камеры со сте

нками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
248 С121-020101-0101'1,22+2,5''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010'м3*
249 С121-020101-0601'16,97''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010'м3*
250 Е11-060301-0701(РС274377)'(23,89+39,32).0,001''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
251 С121-050301-3001'(5,17+3,76.2).0,001*
252 С121-050301-3201'(18,72+15,9.2).0,001*
253 С121-049999-9917 прим.'0,4''Балка Б-5*
254 С121-040302-9904'0,26.2+0,131.4''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92'м3*
255 С123-030101-0304'2''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
256 С121-060208-0501'0,001.(10,18+21,94).2''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки/'т*
257 П2 ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК-1*
258 Е11-110101-1303(РС100078РС100112)(РС100079РС100114)(РС100080РС100115)(РС144679РС144655)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,1:0,1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство /100 мм/'м2 покрытия*
259 Е11-060101-0101'0,3''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
260 Е11-221301-0101(РС100055РС100121)'0,18+0,1+0,16.4+0,05.2+0,02+0,32+0,09''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
261 С121-040302-0101'1''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
262 С121-040302-0105'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
263 С121-040301-0105'4''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
264 С121-040301-0101'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
265 С121-040301-0201'1''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
266 С121-040302-0120'1''Плиты опорные железобетонные для колодцев ПО10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
267 С121-040302-0121'1''Плиты дорожные железобетонные для колодцев ПД6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
268 С123-030101-0303'1''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
269 П2 КРЫШКА УТЕПЛЕННАЯ*
270 Е11-100201-0101'3,14.0,4.0,4''Щиты. Укладка над подпольными каналами /деревянная крышка/'м2*
271 Е11-100107-0608(РС279796РС279797)(РС135519=1)'2,23''Двери. Обивка (крышки)кровельной оцинкованной сталью по войлоку с одной стороны'м2*
272 С121-060801-0401'0,0012''Ручки из полосовой стали'т*
273 П2 Тепловая камера УТ20*
274 Е11-070601-0202(РС100533)(РС125425)(РС251501)(РС274377)'1,22+16,75+2,5+0,26.2+0,131.4+0,4''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
275 С121-020101-0101'1,22+2,5''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010'м3*
276 С121-020101-0601'16,75''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010'м3*
277 Е11-060301-0701(РС274377)'(47,78+19,66).0,001''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
278 С121-050301-3001'(5,17.2+3,76).0,001*
279 С121-050301-3201'(18,72.2+15,9).0,001*
280 С121-049999-9917 прим.'0,4''Балка Б-5*
281 С121-040302-9904'0,26.2+0,131.4''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92'м3*
282 С123-030101-0304'2''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
283 С121-060208-0501'0,001.(10,18+21,94).2''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки/'т*
284 П2 Тепловая камера УТ21*
285 Е11-070601-0202(РС100533)(РС125425)(РС251501)(РС274377)'1,22+16,75+2,5+0,26.2+0,131.4+0,4''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструкции*
286 С121-020101-0101'1,22+2,5''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010'м3*
287 С121-020101-0601'16,75''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010'м3*
288 Е11-060301-0701(РС274377)'(47,78+19,66).0,001''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
289 С121-050301-3001'(5,17.2+3,76).0,001*
290 С121-050301-3201'(18,72.2+15,9).0,001*
291 С121-049999-9917 прим.'0,4''Балка Б-5*
292 С121-040302-9904'0,26.2+0,131.4''Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92'м3*
293 С123-030101-0304'2''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
294 С121-060208-0501'0,001.(10,18+21,94).2''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки/'т*
295 П2 Тепловая камера УТ22*
296 Е11-070601-0202(РС100533)(РС125425)(РС251501)(РС274377

)'1,4+11,88+2,5+0,26.2+0,131.6+0,4''Камеры со стен
ками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструк
ции*
297 С121-020101-0101'1,4+2,5''Бетон тяжелый класса В3,5 ГО
СТ 7473-2010'м3*
298 С121-020101-0601'11,88''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ
7473-2010'м3*
299 Е11-060301-0701(РС274377)'(19,66+23,89.2).0,001''Карка
сы арматурные пространственные. Изготовление в пос
троечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т
*
300 С121-050301-3001'(3,76+5,17.2).0,001*
301 С121-050301-3201'(15,9+18,72.2).0,001*
302 С121-049999-9917 прим.'0,4''Балка Б-5*
303 С121-040302-9904'0,26.2+0,131.6''Плиты покрытий, перек
рытий и днищ для сооружений водопровода, канализац
ии, резервуаров, колодцев и ирригационных систем и
з тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоуголь
ные СТ РК 937-92'м3*
304 С123-030101-0304'2''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 36
34-99'комплект*
305 С121-060208-0501'0,001.(10,18).2''Ограждение лестничны
х проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Ст
ремянки/''т*
306 П2 Тепловая камера УТ23*
307 Е11-070601-0202(РС100533)(РС125425)(РС251501)(РС274377
)'1,4+11,88+2,5+0,26.2+0,131.6+0,4''Камеры со стен
ками из монолитного бетона. Устройство'м3 конструк
ции*
308 С121-020101-0101'1,4+2,5''Бетон тяжелый класса В3,5 ГО
СТ 7473-2010'м3*
309 С121-020101-0601'11,88''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ
7473-2010'м3*
310 Е11-060301-0701(РС274377)'(19,66+23,89.2).0,001''Карка
сы арматурные пространственные. Изготовление в пос
троечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т
*
311 С121-050301-3001'(3,76+5,17.2).0,001*
312 С121-050301-3201'(15,9+18,72.2).0,001*
313 С121-049999-9917 прим.'0,4''Балка Б-5*
314 С121-040302-9904'0,26.2+0,131.6''Плиты покрытий, перек
рытий и днищ для сооружений водопровода, канализац
ии, резервуаров, колодцев и ирригационных систем и
з тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоуголь
ные СТ РК 937-92'м3*
315 С123-030101-0304'2''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 36
34-99'комплект*
316 С121-060208-0501'0,001.(10,18).2''Ограждение лестничны
х проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Ст
ремянки/''т*
317 Р Подпорные стенки*
318 П2 Монолитная стена П-1*
319 Е11-060101-0101'6,16''Подготовка бетонная. Устройство'
м3*
320 Е11-060401-0102(РС100467РС100910)'30,83''Стены подвало
в и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м,
толщиной до 300 мм. Устройство'м3*
321 С121-050301-3201'(5,15.88+5,34.88+8,9.178).0,001''Стал
ь арматурная горячекатаная периодического профиля
класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК
2591-2014'т*
322 С121-050301-3001'(35,52.88+74,76.178).0,001''Сталь арм
атурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) ди
аметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
323 С121-050309-0301'40,04.0,001''Сетки арматурные сварные
из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 д
о 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
324 Е11-150106-0501'76,4''Подпорные стенки. Облицовка спли
ттерной плиткой по сетке'м2 поверхности облицовки*
325 П2 Монолитная стена П-2*
326 Е11-060101-0101'5,59''Подготовка бетонная. Устройство'
м3*
327 Е11-060401-0102(РС100467РС100910)'25,42''Стены подвало
в и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м,
толщиной до 300 мм. Устройство'м3*
328 С121-050301-3201'(4,25.94,4+4,45.94,4+8,9.140,5).0,001
''Сталь арматурная горячекатаная периодического пр
офиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм
СТ РК 2591-2014'т*
329 С121-050301-3001'(126,72.94,4+59,04.140,5).0,001''Стал
ь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А24
0) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
330 С121-050309-0301'42,95.0,001''Сетки арматурные сварные
из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 д
о 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
331 Е11-150106-0501'65''Подпорные стенки. Облицовка сплитт
ерной плиткой по сетке'м2 поверхности облицовки*
332 П2 Монолитная стена П-3*
333 Е11-060101-0101'1,54''Подготовка бетонная. Устройство'
м3*
334 Е11-060401-0102(РС100467РС100910)'6,47''Стены подвалов
и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м,
толщиной до 300 мм. Устройство'м3*
335 С121-050301-3201'(3,35.30,78+3,56.30,78+8,9.36,9).0,00
1''Сталь арматурная горячекатаная периодического п
рофиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм
СТ РК 2591-2014'т*
336 С121-050301-3001'(27,52.30,78+7,74.36,9).0,001''Сталь
арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240)
диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
337 С121-050309-0301'14.0,001''Сетки арматурные сварные из
арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5
мм ГОСТ 23279-2012'т*
338 Е11-150106-0501'16''Подпорные стенки. Облицовка сплитт
ерной плиткой по сетке'м2 поверхности облицовки*
339 П2 Монолитная стена П-4*
340 Е11-060101-0101'2,11''Подготовка бетонная. Устройство'
м3*
341 Е11-060401-0102(РС100467РС100910)'10,10''Стены подвало
в и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м,
толщиной до 300 мм. Устройство'м3*
342 С121-050301-3201'(3,35.41,81+3,56.41,81+8,9.63,34).0,0
01''Сталь арматурная горячекатаная периодического
профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 м

м СТ РК 2591-2014'т*
343 С121-050301-3001'(27,52.41,81+13,32.63,34).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
344 С121-050309-0301'19,03.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
345 Е11-150106-0501'28,36''Подпорные стенки. Облицовка сплиттерной плиткой по сетке'м2 поверхности облицовки*
346 П2 Монолитная стена П-5*
347 Е11-060101-0101'1,58''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
348 Е11-060401-0102(РС100467РС100910)'7,02''Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство'м3*
349 С121-050301-3201'(3,35.31,22+3,56.31,22+8,9.42,16).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
350 С121-050301-3001'(27,84.31,22+8,82.42,16).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
351 С121-050309-0301'14,2.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
352 Е11-150106-0501'20''Подпорные стенки. Облицовка сплиттерной плиткой по сетке'м2 поверхности облицовки*
353 П2 Монолитная стена П-6*
354 Е11-060101-0101'2,37''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
355 Е11-060401-0102(РС100467РС100910)'11,12''Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 300 мм. Устройство'м3*
356 С121-050301-3201'(3,35.47,02+3,56.47,02+8,9.68,92).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
357 С121-050301-3001'(14,46.47,02+41,92.47,02).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
358 С121-050309-0301'21,39.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
359 Е11-150106-0501'31,11''Подпорные стенки. Облицовка сплиттерной плиткой по сетке'м2 поверхности облицовки*
360 К'Н.Фатьянова*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э450700'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''17''''''*
 2 Ю''Строительство инженерно-коммуникационных сетей 29 к
       вартала в микрорайоне Туран г.Шымкент'2019-330'4-1
       'Трансформаторная подстанция 10/0,4кВ-2х1000кВа,10
       /04кВ-2х1600кВа'Р.П.'4'4-1-2'Электроснабжение ЭП''
       'в текущих ценах  2020 года ( редакция 2020.1 от 2
       0.02.20г)*
 3 (РС249432)(РС149529)*
 4 Н43=4*
 5 П2 ОБОРУДОВАНИЕ*
 6 Ц13-080103-3304'1+1''Камера сборных распределительных
       устройств с выключателем нагрузки. Монтаж оборудов
       ания'шт.*
 7 СТПРАЙС-ЛИСТ АО"Alageum Electric поз.41(=14)(Н27=1,2)'
       1'12809547:1,12'РУ-10кВ состоящий из 7камер КСО-2-
       10У3 с ВНР-10-630, с РВЗ-10/1000'шт*
 8 СТПРАЙС-ЛИСТ АО"Alageum Electric поз.43(=14)(Н27=1,2)'
       1'11100899:1,12'РУ-0,4кВ состоящии из 7 панелей ЩО
       -70У3,с РПС-630А,РЕ-2000,с UAN-200А,со счетчиком М
       еркурий,авт выкл.ВА98-400'шт*
 9 П2 КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ*
10 Ц13-080201-0701'18+28+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м д
       о 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобам
       и'м кабеля*
11 С123-060144-0705'0,018''Кабели силовые, не распростран
       яющие горение ВВГнг 4х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км
       *
12 С123-060201-3203'0,028''Кабели контрольные, не распрос
       траняющие горение КВВГнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78'км*
13 С123-060201-3703'0,01''Кабели контрольные, не распрост
       раняющие горение КВВГнг 19х1,5 ГОСТ 1508-78'км*
14 Н43=1*
15 П2 ОБОРУДОВАНИЕ*
16 Ц13-080103-3304'1+1''Камера сборных распределительных
       устройств с выключателем нагрузки. Монтаж оборудов
       ания'шт.*
17 СТПРАЙС-ЛИСТ АО"Alageum Electric поз.41(=14)(Н27=1,2)'
       1'12809547:1,12'РУ-10кВ состоящий из 8камер КСО-2-
       10У3 с ВНР-10-630, с РВЗ-10/1000'шт*
18 СТПРАЙС-ЛИСТ АО"Alageum Electric поз.44(=14)(Н27=1,2)'
       1'11010968:1,12'РУ-0,4кВ состоящии из 8 панелей ЩО
       -70У3,с РПС-630А,РЕ-2000,с UAN-200А,со счетчиком М
       еркурий,авт выкл.ВА98-400'шт*
19 П2 КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ*
20 Ц13-080201-0701'18+28+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м д
       о 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобам
       и'м кабеля*
21 С123-060144-0705'0,018''Кабели силовые, не распростран
       яющие горение ВВГнг 4х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км
       *
22 С123-060201-3203'0,028''Кабели контрольные, не распрос
       траняющие горение КВВГнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78'км*
23 С123-060201-3703'0,01''Кабели контрольные, не распрост
       раняющие горение КВВГнг 19х1,5 ГОСТ 1508-78'км*
```

24 К'Н.Фатьянова''*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э450710'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''17''''''*
 2 Ю''Строительство инженерно-коммуникационных сетей 29 к
       вартала в микрорайоне Туран г.Шымкент'2019-330'4-1
       'Трансформаторная подстанция 10/0,4кВ-2х1000кВа,10
       /04кВ-2х1600кВа'Р.П.'4'4-1-3'Электрооборудование Э
       М'''в текущих ценах  2020 года ( редакция 2020.1 о
       т 20.02.20г)*
 3 (РС249432)(РС149529)*
 4 Р Трансформаторная подстанция 10/0,4кВ-2х1600кВа*
 5 Н43=4*
 6 П2 УЗЛЫ СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ (ЭМ лист2)*
 7 Ц13-080103-0302'2''Трансформатор напряжением до 10 кВ,
        трехфазный. Монтаж оборудования'шт.*
 8 51-080101-0111'2''Трансформатор распределительный трех
       фазный двухобмоточный масляный модели ТМ-1600/6(10
       )/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой мод
       ели ТМГ-1600/6(10)/0,4, номинальная мощность 1600
       кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85'шт.*
 9 Ц13-080201-1817'4''Заделка концевая сухая для 3-4-жиль
       ного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией
       напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2
       . Монтаж оборудования'шт.*
10 С123-061703-1506 прим'4''Муфты концевые для трехжильно
       го кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с бро
       ней или без брони, наружной установки на напряжени
       е 10 кВ, с болтовыми наконечниками, со срывными го
       ловками типа rek-10НН2-3-120/240-А-М ГОСТ 13781.0-
       86'шт.*
11 Ц13-080103-1703'28+18''Шина сборная - одна полоса в фа
       зе, медная или алюминиевая сечением до 1000 мм2. М
       онтаж оборудования'м*
12 С123-070222-0226'18+28''Шина медная М1, размерами 10 м
       м х 100 мм х 4000 мм ГОСТ 434-78'шт.*
13 Ц13-080103-0102'24''Изолятор опорный напряжением до 10
        кВ. Монтаж оборудования. Количество точек креплен
       ия 2'шт.*
14 С124-040103-0205'24''Изоляторы опорные фарфоровые арми
       рованные ИО 1-2,5 У3 ГОСТ 19797-85'шт.*
15 С123-060902-0315'0,001''Провода силовые для электричес
       ких установок на напряжение до 450 В с медной жило
       й ПВ3 сечением 25 мм2 ГОСТ 31947-2012'км*
16 Ц13-080201-0702'15''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг
       . Прокладка с креплением накладными скобами'м кабе
       ля*
17 СТПРАЙС-ЛИСТ Нурстрой поз.12(=13)'15'6000:1,12.1,02'Ка
       бель силовой АСГ 3х95'м*
18 П2 Устройство прохода через стену шин НН трансформатор
       ного ввода(2шт)(ЭМК лист2)*
19 С121-130409-0102'2.(4.0,0046+4.0,00455)''Доски асбесто
       цементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОС
       Т 4248-92'т*
20 С121-050201-0502'2.4.0,00035''Уголок стальной горячека
       таный равнополочный из углеродистой стали обыкнове
       нного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщ
       иной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
21 С121-050106-2401'2.2.0,00019''Прокат сортовой стальной
        горячекатаный полосовой из углеродистой стали, ши
       риной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ
       535-2005'т*
22 С121-110102-0105'2.0,02''Плиты теплоизоляционные из ба
       зальтовой минеральной ваты на синтетическом связую
       щем марки П 120-130'м3*
23 Ц13-080206-1704'2.5''Труба стальная диаметром до 80 мм
       . Прокладка по установленным конструкциям, по стен
       ам с креплением скобами'м*
24 С123-010103-0117'2.5''Трубы стальные сварные водогазоп
       роводные оцинкованные легкие, DN 65, толщина стенк
       и 3,5 мм ГОСТ 3262-75'м*
25 С121-050106-2402'2.2.0,0007''Прокат сортовой стальной
        горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шир
       иной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 5
       35-2005'т*
26 П2 Барьер в камере трансформатора(2шт)(ЭМК лист1)*
27 С121-050201-0502'2.(2.0,00049+2.0,00015)''Уголок сталь
       ной горячекатаный равнополочный из углеродистой ст
       али обыкновенного качества, ширина полки от 40 до
       125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
28 С121-050106-2402'2.2.0,00049''Прокат сортовой стальной
        горячекатаный полосовой из углеродистой стали, ши
       риной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ
       535-2005'т*
29 С121-050304-0401'2.2.0,00003''Прокат стальной горячека
       таный круглый из углеродистой обыкновенной и низко
       легированной стали диаметром 5-10 мм ГОСТ 535-2005
        (ГОСТ 2590-2006)'т*
30 С121-050307-0111'2.4.0,003''Проволока стальная низкоуг
       леродистая общего назначения, обычного качества, т
       ермически обработанная, без покрытия, диаметром 4
       мм ГОСТ 3282-74'кг*
31 С121-070201-0101'2.0,015''Бруски обрезные хвойных поро
       д 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*
32 П2 Подставка изолирующая (2шт)(ЭМК лист3)*
33 СТПРАЙС-ЛИСТ Скала Групп поз.28(=13)'2.4'1311:1,12.1,0
       2'Изолятор СН-6У2'шт*
34 С121-070201-0101'2.(2.0,0055+2.0,004+12.0,00175)''Брус
       ки обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м,
       шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 7
       5 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86'м3*
35 П2 ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ*
36 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, в
       ысота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установ
       ка'шт.*
37 С123-070201-0109'1''Щиты распределительные навесные мо
       дели ЩРн-12з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001'шт.
       *
38 Ц13-080303-0601'1+6''Автомат одно-, двух-, трехполюсны
       й на ток до 25 А. Установка на конструкции на стен
       е или колонне'шт.*
39 С123-070204-0747'1''Выключатель автоматический ВА47-29
```

3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201
0'шт.*
40 С123-070204-0713'6''Выключатель автоматический ВА47-29
1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201
0'шт.*
41 Ц13-080303-0501'1''Выключатель или переключатель пакет
ный в металлической оболочке с количеством зажимов
для подключения до 9 на ток до 25 А. Установка на
конструкции на стене или колонне'шт.*
42 С123-070206-0118'1''Переключатели кулачковые модели ПК
П25-33 /О, положений "1-0-2", 25 А, 3Р/400 В'шт.*
43 Ц13-080305-1301'1''Ящик с понижающим трансформатором.
Монтаж оборудования'шт.*
44 С123-070203-0603'1''Ящик с понижающим трансформатором
ЯТП-0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30, ГОСТ 12434-93'шт.*
45 Ц13-080305-0306'8+4''Светильник потолочный или настенн
ый для помещений с нормальными условиями среды, од
ноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтам
и'шт.*
46 С123-070101-0701'8''Светильники, тип НПО22-100-034 ГОС
Т 17677-82'шт.*
47 С123-070101-0823'4''Светильники, тип НБП01-60-002 ГОСТ
17677-82'шт.*
48 СТПРАЙС-ЛИСТ Электрокомплект поз.55(=13)'12'830:1,12.1
,02'Лампа светодиодная Navigator'шт*
49 С123-070101-2202'1''Светильники переносные для освещен
ия рабочей зоны с отражателем, тип РВО-42У2, длина
кабеля 12 м ГОСТ 17677-82'шт.*
50 СТПРАЙС-ЛИСТ Электрокомплект поз.23(=13)'1'92:1,12.1,0
2'Лампа накаливания для местного освещения МО 36-4
0'шт*
51 Ц13-080305-0101(РС242969)'2+2''Выключатель одноклавишн
ый неутопленного типа. Монтаж при открытой проводк
е'шт.*
52 С123-070218-1601'2''Выключатель одноклавишный, открыто
й проводки, номинальное напряжение до 250 В, номин
альный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОС
Т Р 51324.1-2012'шт.*
53 С123-070218-1702'2''Выключатель одноклавишный с индика
тором, открытой проводки, номинальное напряжение д
о 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP44
ГОСТ Р 51324.1-2012'шт.*
54 Ц13-080305-0108(РС242969)'4''Розетка штепсельная неуто
пленного типа. Монтаж при открытой проводке'шт.*
55 С123-070220-0505'4''Розетка штепсельная одноместная дл
я открытой установки без заземляющих контактов, бе
з защитных шторок, номинальное напряжение до 250 В
, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты
IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011'шт.*
56 Ц13-080206-3001'14''Коробка ответвительная с предохран
ителем или разъединителем, или автоматом, или указ
ателем напряжения. Монтаж оборудования'шт.*
57 С123-080306-0107 прим.'14''Коробка, тип У994'шт.*
58 Ц13-080201-0702'20+40''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1
кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м к
абеля*
59 С123-060144-0303'0,02''Кабели силовые, не распространя
ющие горение ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'к
м*
60 С123-060144-0503'0,04''Кабели силовые, не распространя
ющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'к
м*
61 Ц13-080206-1701'3''Труба стальная диаметром до 25 мм.
Прокладка по установленным конструкциям, по стенам
с креплением скобами'м*
62 С123-010201-0111'3''Трубы стальные электросварные прям
ошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705
-80'м*
63 П2 Силовое электрооборудование*
64 Ц13-080103-1607'2''Установка (шкаф) комплектная конден
саторная, масса до 100 кг. Монтаж на установленных
конструкциях'шкаф*
65 СТПРАЙС-ЛИСТ Хомов Электро поз.11(=14)(Н27=1,2) '2'513
390'Конденсаторная установка КРМ 0,4-250-25'шт*
66 Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения
или распределительный пункт (шкаф) высота и ширин
а до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
67 СТПРАЙС-ЛИСТ ЭнергоКомплектСервис поз.33(=13)'1'48887:
1,12.1,02'Ящик управления освещением ЯУО 9602-3474
'шт*
68 Ц13-080502-1401'6.0,00069+6.0,00035''Конструкция метал
лическая кабельная. Монтаж на бетонной крепи'т*
69 С123-061710-0601'6''Стойки кабельные К 1150 У3'шт.*
70 С123-061710-0403'6''Полки кабельные К 1161 У3'шт.*
71 П2 Заземление и молниезащита*
72 Ц13-080208-0206'60+25''Проводник заземляющий открыто и
з полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по стро
ительным основаниям'м*
73 СТПРАЙС-ЛИСТ Нурстрой поз.27(=13)'50'250:1,12.1,02'Дер
жатель шин заземления'шт*
74 П2 Средства защиты*
75 СТПРАЙС-ЛИСТ Электрокомплект поз.24(=13)'1'4451:1,12.1
,02'Штанга изолирующая оперативная 10кВ'шт*
76 СТПРАЙС-ЛИСТ Нурстрой поз.25(=13)'1'2000:1,12.1,02'Инд
икатор напряжения 110-500В МИН-1'шт*
77 СТПРАЙС-ЛИСТ Нурстрой поз.26(=13)'1'6000:1,12.1,02'Кле
щи изолирующие на напряжение до 10кВ К-10'шт*
78 СТПРАЙС-ЛИСТ Электрокомплект поз.13(=13)'2'5367:1,12.1
,02'Галоши изолирующие диэлектрические'пара*
79 СТПРАЙС-ЛИСТ Электрокомплект поз.15(=13)'2'2792:1,12.1
,02'Перчатки резиновые диэлектрические'пара*
80 СТПРАЙС-ЛИСТ Электрокомплект поз.14(=13)'2'2432:1,12.1
,02'Ковер резиновый диэлектрический'шт*
81 СТПРАЙС-ЛИСТ поз.29(=13)'2'1000.1,02'Очки защитные'шт*
82 С123-080305-0104'2''Огнетушители порошковые ОП-5 СТ РК
ГОСТ Р 51057-2005'шт.*
83 С123-080305-0204'4''Огнетушители углекислотные ОУ-8 СТ
РК ГОСТ Р 51057-2005'шт.*
84 Н43=1*
85 Р Трансформаторная подстанция 10/0,4кВ-2х1000кВа*
86 Н43=1*
87 Ц13-080103-0302'2''Трансформатор напряжением до 10 кВ,
трехфазный. Монтаж оборудования'шт.*
88 51-080101-0109'2''Трансформатор распределительный трех

фазный двухобмоточный масляный модели ТМ-1000/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-1000/6(10)/0,4, номинальная мощность 1000 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85'шт.*
89 Ц13-080103-1703'28+10,5+7,2''Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 1000 мм2. Монтаж оборудования'м*
90 С123-070222-0226'12''Шина медная М1, размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм ГОСТ 434-78'шт.*
91 Ц13-080201-4306'2''Муфта соединительная термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением 6- 10 кВ с номинальным сечением жил 70, 95, 120 мм2. Монтаж'шт.*
92 СТПРАЙС-ЛИСТ Электрокомплект поз.16(=13)'2'7505:1,12.1,02'Муфта концевая КВТп-10 3х70-120'шт*
93 Ц13-080103-0102'16''Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 2'шт.*
94 С124-040103-0205'16''Изоляторы опорные фарфоровые армированные ИО 1-2,5 У3 ГОСТ 19797-85'шт.*
95 С123-060902-0315'0,001''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 25 мм2 ГОСТ 31947-2012'км*
96 Ц13-080201-0702'15''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
97 СТПРАЙС-ЛИСТ Нурстрой поз.12(=13)'15'6000:1,12.1,02'Кабель силовой АСГ 3х95'м*
98 П2 Устройство прохода через стену шин НН трансформаторного ввода(2шт)(ЭМК лист2)*
99 С121-130409-0102'2.(4.0,0046+4.0,00455)''Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92'т*
100 С121-050201-0502'2.4.0,00035''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*
101 С121-050106-2401'2.2.0,00019''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005'т*
102 С121-110102-0105'2.0,02''Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 120-130'м3*
103 Ц13-080206-1704'2.5''Труба стальная диаметром до 80 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
104 С123-010103-0117'2.5''Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные легкие, DN 65, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75'м*
105 С121-050106-2402'2.2.0,0007''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
106 П2 Барьер в камере трансформатора(2шт)(ЭМК лист1)*
107 С121-050201-0502'2.(2.0,00049+2.0,00015)''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*
108 С121-050106-2402'2.2.0,00049''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
109 С121-050304-0401'2.2.0,00003''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 5-10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)'т*
110 С121-050307-0111'2.4.0,003''Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 4 мм ГОСТ 3282-74'кг*
111 С121-070201-0101'2.0,015''Бруски обрезные 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*
112 П2 Подставка изолирующая (2шт)(ЭМК лист3)*
113 СТПРАЙС-ЛИСТ Скала Групп поз.28(=13)'2.4'1311:1,12.1,02'Изолятор СН-6У2'шт*
114 С121-070201-0101'2.(2.0,0055+2.0,004+12.0,00175)''Бруски обрезные 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*
115 П2 ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ*
116 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
117 С123-070201-0109'1''Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
118 Ц13-080303-0601'1+6''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
119 С123-070204-0747'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
120 С123-070204-0713'6''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
121 Ц13-080303-0501'1''Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
122 С123-070206-0118'1''Переключатели кулачковые модели ПКП25-33 /О, положений "1-0-2", 25 А, 3Р/400 В'шт.*
123 Ц13-080305-1301'1''Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования'шт.*
124 С123-070203-0603'1''Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30, ГОСТ 12434-93'шт.*
125 Ц13-080305-0306'8+4''Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами'шт.*
126 С123-070101-0701'8''Светильники, тип НПО22-100-034 ГОСТ 17677-82'шт.*

127 С123-070101-0823'4''Светильники, тип НБП01-60-002 ГОСТ 17677-82'шт.*
128 СТПРАЙС-ЛИСТ Электрокомплект поз.55(=13)'12'830:1,12.1,02'Лампа светодиодная Navigator'шт*
129 С123-070101-2202'1''Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем, тип РВО-42У2, длина кабеля 12 м ГОСТ 17677-82'шт.*
130 СТПРАЙС-ЛИСТ Электрокомплект поз.23(=13)'1'92:1,12.1,02'Лампа накаливания для местного освещения МО 36-40'шт*
131 Ц13-080305-0101(РС242969)'2+2''Выключатель одноклавишный неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке'шт.*
132 С123-070218-1601'2''Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012'шт.*
133 С123-070218-1702'2''Выключатель одноклавишный с индикатором, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP44 ГОСТ Р 51324.1-2012'шт.*
134 Ц13-080305-0108(РС242969)'4''Розетка штепсельная неутопленного типа. Монтаж при открытой проводке'шт.*
135 С123-070220-0505'4''Розетка штепсельная одноместная для открытой установки без заземляющих контактов, без защитных шторок, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011'шт.*
136 Ц13-080206-3001'14''Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения. Монтаж оборудования'шт.*
137 С123-080306-0107 прим.'14''Коробка, тип У994'шт.*
138 Ц13-080201-0702'20+40''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
139 С123-060144-0303'0,02''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
140 С123-060144-0503'0,04''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
141 Ц13-080206-1701'3''Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
142 С123-010201-0111'3''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
143 П2 Силовое электрооборудование*
144 Ц13-080103-1607'2''Установка (шкаф) комплектная конденсаторная, масса до 100 кг. Монтаж на установленных конструкциях'шкаф*
145 СТПРАЙС-ЛИСТ Хомов Электро поз.11(=14)(Н27=1,2) '2'513390'Конденсаторная установка КРМ 0,4-250-25'шт*
146 Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
147 СТПРАЙС-ЛИСТ ЭнергоКомплектСервис поз.33(=13)'1'48887:1,12.1,02'Ящик управления освещением ЯУО 9602-3474'шт*
148 Ц13-080502-1401'6.0,00069+6.0,00035''Конструкция металлическая кабельная. Монтаж на бетонной крепи'т*
149 С123-061710-0601'6''Стойки кабельные К 1150 У3'шт.*
150 С123-061710-0403'6''Полки кабельные К 1161 У3'шт.*
151 П2 Заземление и молниезащита*
152 Ц13-080208-0206'60+25''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
153 СТПРАЙС-ЛИСТ Нурстрой поз.27(=13)'50'250:1,12.1,02'Держатель шин заземления'шт*
154 П2 Средства защиты*
155 СТПРАЙС-ЛИСТ Электрокомплект поз.24(=13)'1'4451:1,12.1,02'Штанга изолирующая оперативная 10кВ'шт*
156 СТПРАЙС-ЛИСТ Нурстрой поз.25(=13)'1'2000:1,12.1,02'Индикатор напряжения 110-500В МИН-1'шт*
157 СТПРАЙС-ЛИСТ Нурстрой поз.26(=13)'1'6000:1,12.1,02'Клещи изолирующие на напряжение до 10кВ К-10'шт*
158 СТПРАЙС-ЛИСТ Электрокомплект поз.13(=13)'2'5367:1,12.1,02'Галоши изолирующие диэлектрические'пара*
159 СТПРАЙС-ЛИСТ Электрокомплект поз.15(=13)'2'2792:1,12.1,02'Перчатки резиновые диэлектрические'пара*
160 СТПРАЙС-ЛИСТ Электрокомплект поз.14(=13)'2'2432:1,12.1,02'Ковер резиновый диэлектрический'шт*
161 СТПРАЙС-ЛИСТ поз.29(=13)'2'1000.1,02'Очки защитные'шт*
162 С123-080305-0104'2''Огнетушители порошковые ОП-5 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005'шт.*
163 С123-080305-0204'4''Огнетушители углекислотные ОУ-8 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005'шт.*
164 К'Н.Фатьянова''*