ТОО "АспектСтройИнновац"

Гослицензия 11-ГСЛ-КР №003737

Заказ: 01-11-2017

Заказчик: ГКП "Алматы Су"

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводные сети по ул. Баишева от ул.Сидоркина до ул.Шемякина в Жетысуском районе города Алматы

Том III

Книга 1

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Алматы-2018 год

ТОО "АспектСтройИнновац"

Гослицензия 11-ГСЛ-КР №003737

Заказ: 01-11-2017

Заказчик: ГКП "Алматы Су"

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводные сети по ул. Баишева от ул.Сидоркина до ул.Шемякина в Жетысуском районе города Алматы

Том III

Книга 1

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Директор ТОО "АспектСтройИнновац" — Тураханов К.Ш.

Главный инженер проекта — Караманов Н.

Алматы-2018 год

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации на объект:

« Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул.Баишева от ул.Сидоркина до ул.Шемякина в Жетысуском районе г.Алматы»

Сметная документация составлена в соответствии с приказом Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 3 июля 2015 года №235-нк
Приложение 1 - Государственный норматив по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан
Приложение 2 - Государственный норматив по определению величины накладных расходов в строительстве
Приложение 3 - Государственный норматив по определению дополнительных затрат связанных с решениями проекта организации строительства
Приложение 4 - Государственный норматив по мониторингу текущих цен и расчету сметных цен строительных ресурсов
Приложение 5 - Государственный норматив по определению величины транспортных расходов при перевозке грузов для строительства
Приложение 6 - Государственный норматив по разработке ресурсных сметных норм и определению сметных цен на эксплуатацию строительных машин, механизмов и автотранспортных средств
Приложение 7 - Государственный норматив по расчету сметной заработной платы в строительстве

Сметная стоимость строительства зданий и сооружений определена на основании
ЭСН РК 8.04-01-2015 - элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы
ЭСН РК 8.04-02-2015 - элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы
ЭСН РК 8.05-01-2015 - элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы
СТС РК 8.04-07-2015 - Сборник сметных тарифных ставок в строительстве - I V квартал 2018г.
СЦЕМ РК 8.04-11-2015 - Сборник сметных цен в текущем уровне на экстпуатацию строительных машин и механизмов - I V квартал 2018г.
СЦПГ РК 8.04-12-2015 - Сборник сметных цен в текущем уровне на превозки грузов для строительства - I V квартал 2018г.
ССЦ РК 8.04-08-2016 - Сборник сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, издели и конструкции - I V квартал 2018г.
ССЦ РК 8.04-09-2015 Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства - I V квартал 2018г.
Территориальный район -2 г.Алматы

Затраты на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015г. НДЗ РК 8.04-05-2015 т.1 п.39 - 1,3% с К=0,8 -1,04%

Затраты связанные с производством работ в зимнее время согласно НДЗ РК 8.04-06-2015
Алмаатинской области /т.А1 п.3, район III, К=0,9/
таблица 3, раздел VIII , пункт 4а 2,3% , коэф. 0,9 = 2,07%

Нормативная трудоемкость -	6831,75	чел/час/
Технико-экономические показатели:		
Всего стоимость в текущем уровне цен, в том числе:	**78128,2**	**тыс.тенге**
Строительно-монтажных работ	64221,08	тыс.тенге
Оборудования		тыс.тенге
		тыс.тенге
Прочих затрат	13907,12	

Составил Антошевская О.

Заказчик ГКП на праве хозяйственного ведения "Алматы Су" Управления энергетики и коммунального хозяйства города Алматы

(наименование организации)

"Утвержден"
Сводный сметный расчет в сумме 78128,2 тыс.тенге
в том числе:
налог на добавленную стоимость (НДС) 8370,88 тыс.тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"_____"_____20___ г.

С В О Д Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т

Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул.Баишева от ул.Сидоркина до ул.Шемякина в Жетысуском районе г.Алматы
(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2019 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге: строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	Общая сметная стоимость тыс. тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1.	ГН СПР (расчет)	-Проектные работы			1950	1950
2.	Правила КВЭП	-Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			786,2	786,2
		-Итого по разделу I			2736,2	2736,2
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3.	Сметный расчет стоимости строительства	-Сметная стоимость строительства	64221,08	-	-	64221,08
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 64221,084.3,24% = 2080,763			2080,76	2080,76
5.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор -64221,084.1,12% = 719,276			719,28	719,28
		-Итого по разделу III			2800,04	2800,04
		Итого по сводному сметному расчету:	64221,08	-	5536,24	69757,32
6.	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%	-	-	8370,88	8370,88
		Всего по сводному сметному расчету	64221,08	-	13907,12	78128,2

Директор ТОО «АспектСтройИнновац» _____ Турганов К.

Главный инженер проекта _____ Караманов Н.

ФОРМА 1

Заказчик ГКП на праве хозяйственного ведения "Алматы Су" Управления энергетики и коммунального хозяйства города Алматы

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 71927,614 тыс.тенге
налог на добавленную стоимость 7706,53 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении

'' '' 20 г.

С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т С Т О И М О С Т И С Т Р О И Т Е Л Ь С Т В А

Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул.Баишева от ул.Сидоркина до ул.Шемякина в Жетысуском районе г.Алматы

(наименование стройки)

в текущих ценах 4 квартала 2018г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге: строительно-монтажных работ	инженерного оборудования поставки подрядчика	прочих затрат	Всего, тыс.тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1.	2-1	-Наружные сети водоснабжения	57999,41	-	-	57999,41
		Всего по главе	57999,41	-	-	57999,41
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	57999,41	-	-	57999,41
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
2.	НДЗ РК 8.04-05-2015	-Временные здания и сооружения 1,3%	753,992	-	-	753,992
		Всего по главе	753,992	-	-	753,992
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	58753,403	-	-	58753,403
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
3.	НДЗ РК 8.04-06-2015	-Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 2,07%	1216,195	-	-	1216,195
		Всего по главе	1216,195	-	-	1216,195

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	59969,598	-	-	59969,598
4.	ГН ОССС	-Непредвиденные работы и затраты-2%	1199,392	-	-	1199,392
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	61168,99	-	-	61168,99
5.	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2017-2021 годы с учетом изменений от 13 февраля 2017 года, протокол № 7	-в том числе в текущих ценах на 2019 год - 100 %, К=1,0498961	64221,084	-	-	64221,084
6.	Налоговый кодекс РК	-Налог на добавленную стоимость - 12 %	-	-	7706,53	7706,53
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	64221,084	-	7706,53	71927,614

Директор ТОО «АспектСтройИнновац» _____ Тураханов К.

Главный инженер проекта _____ Караманов Н.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул.Баишева от ул.Сидоркина до ул.Шемякина в Жетысуском районе г.Алматы

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Наружные сети водоснабжения

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

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

НА Общестроительные работы

ОСНОВАНИЕ: 01-11-2017-НВ.С

Сметная стоимость 57999,41 тыс.тенге
Сметная заработная плата 8427,93 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 6,763 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			12
		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	3001,536	196,67	186,03	590324	558361	--	125018			772569
					10,65	47,2	31963	141672	--	57227			
		НР - 72%; СП - 8%											
1.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	0,0115 чел-ч	34,52	925,99		31963						
1.2.		3 Затраты труда машинистов	0,025 чел-ч	75,04									
1.3.	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	0,025 маш.-ч	75,0384		7441		558361					
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,025 чел-ч	75,0384		1888,00		141672,50					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.				204,12	1644,72	--	335720	--	--	241719	623634
	1101-0205 -0302 РСНБ РК 2015	-Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами В МЕСТАХ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ КОММУНИКАЦИЙ	м3 грунта		1644,72	--	335720	--	--	46195	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.1.			1,54	314,34							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч		1068		335720				
3.				395,76	781,46	--	309269	--	--	222673	574497
	1101-0205 -0501 РСНБ РК 2015	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 МЯГКИЙ ПЕСЧАНЫЙ ГРУНТ	м3 грунта		781,46	--	309269	--	--	42555	
		НР - 72%; СП - 8%									
3.1.			0,885	350,25							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч		883		309269				
4.				514,488	442	--	227404	--	227404	--	245596
	2101-0103 -0401 РСНБ РК 2015	-МЯГКИЙ ПЕСЧАНЫЙ ГРУНТ СП - 8%	м3		--	--	--	--	--	18192	
5.					32,88		125264		--		173015
				3810,100225		32,88		125264		34935	
	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		--	12,73	--	48521	--	12816	
		НР - 72%; СП - 8%									
5.1.			0,0081	30,71							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
5.2.			0,00806	30,709408							
	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			4079		125264			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00806 чел-ч	30,709408		1580,00		48520,86			
6.					152,66		581645		--		978972
				3810,100225		68,96		262740		324810	
	1101-0201 -0501	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение	м3 уплотнен		83,7	34,7	318905	132220	--	72516	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	пневматическими трамбовками	ного грунта								
		НР - 72%; СП - 8%									
6.1.			0,108	411,49							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч		775		318905				
6.2.			0,0263	100,02							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
6.3.			0,02625	100,015131							
3106-0102-0102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч			2571		257139			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,02625 чел-ч	100,015131		1322,00		132220,00			
6.4.			0,105	400,060524							
3403-0402-0101		Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч			14		5601			
		МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
7.				1,3202	801232,81	226246,05	1057788	298690	70429	787281	1992675
	1122-0301 -0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода		521640	80718,6	688669	106565	--	147606	
		НР - 99%; СП - 8%									
7.1.			360	475,27							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1449		688669				
7.2.			51,53	68,03							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
7.3.			21,75	28,71435							
3106-0201-0501		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5106		146615			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	21,75 чел-ч	28,71435		1580,00		45368,67			
7.4.			1,54	2,033108							
3101-0101-0402		Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5853		11900			
			1,54	2,033108							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		3838,51			
7.5.			10,8	14,25816							
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6884		98153			
			10,8	14,25816							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		26919,41			
7.6.			24,75	32,67495							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		882			
7.7.			20	26,404							
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			70		1848			
7.8.			3,5	4,6207							
3106-0103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			167		772			
7.9.			17,09	22,562218							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1652		37273			
			17,09	22,562218							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		29827,25			
7.10.			0,35	0,46207							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		1247			
			0,35	0,46207							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		610,86			
7.11.			40	52,808							
2105-0307-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		561				29625		
7.12.			0,2	0,26404							
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		40475				10687		
7.13.			0,08	0,105616							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42	т		212247				22417		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ 9466-75									
7.14.			36	47,5272							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				7699		
8.				1325,4808	4565	--	6050820	--	6050820	--	6534885
2301-0201 -0220 РСНБ РК 2015		-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м		--	--	--	--	--	484066	
		СП - 8%									
9.				2258274,37			2981374		2290686		3737199
1122-0601 -0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1		-Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	1,3202	327680	195489,58 38805,4	432603	258085 51231	--	478996 276830	
		НР - 99%; СП - 8%									
9.1.			256	337,97							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1280		432603				
9.2.			20,62	27,23							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
9.3.			0,25	0,33005							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		1480			
			0,25	0,33005							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		436,33			
9.4.			19,8	26,13996							
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6884		179947			
			19,8	26,13996							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		49352,24			
9.5.			57,5	75,9115							
3201-0201-0103		Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч			1009		76595			
			0,575	0,759115							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	чел-ч			1900,00		1442,32			
9.6.			4,33	5,716466							
3105-0402-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		63			
9.7.			4830	6376,566							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2110-0501-9903		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг		266				1696167		
9.8.			120	158,424							
2111-0203-0804		Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2		3284				520264		
9.9.			1,04	1,373008							
2113-0802-0107		Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2		17105				23485		
9.10.			0,31	0,409262							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				2862		
9.11.			0,08	0,105616							
2204-0101-9904		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		364955				38545		
9.12.			0,25	0,33005							
2107-0101-9901		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27289				9007		
9.13.			1,2	1,58424							
2113-0803-9902		Брезент ГОСТ 15530-93	м2		224				355		
10.				3,072	286828,98	68348,5	881139	209967	2600	725460	1735126
1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4		-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка/ Д25х2 НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		217634	20903,68	668572	64216	--	128528	
10.1.			173	531,46							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1258		668572				
10.2.			18,65	57,29							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
10.3.			17,5	53,76							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3742		201170			
			17,5	53,76							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		59458,56			
10.4.			0,11	0,33792							
3105-0104-0101		Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4276		1445			
			0,11	0,33792							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		533,91			
10.5.			8	24,576							
3204-0105-0501		Установка для	маш.-ч			70		1720			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)									
10.6.			0,93	2,85696							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1652		4720			
			0,93	2,85696							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		3776,90			
10.7.			0,11	0,33792							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		912			
			0,11	0,33792							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		446,73			
10.8.			0,16	0,49152							
2110-0401-1001		Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				112		
10.9.			5	15,36							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				2488		
11.				3102,72	106	--	328888	--	328888	--	355199
	2301-0501 -1402 РСНБ РК 2015	-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 - 25х2 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	26311	
		СП - 8%									
12.				3,072	59124,56	--	181631	--	6653	173228	383248
	1122-0701 -0101 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		56959	--	174978	--	--	28389	
		НР - 99%; СП - 8%									
12.1.			51,5	158,21							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1106		174978				
12.2.			0,00059	0,001812							
2113-0102-0901		Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т		430449				780		
12.3.			11,8	36,2496							
2113-0703-1404		Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		162				5872		
13.				1,3202	88171,22	--	116404	--	26167	89334	222197
	1122-0701 -0105 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода		68350,8	--	90237	--	--	16459	
		НР - 99%; СП - 8%									
13.1.			61,8	81,59							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1106		90237				
13.2.	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	0,0054 т	0,007129	430449				3069		
13.3.	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	108 м3	142,5816	162				23098		
14.	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	0,028485	989097,74	476222,28	28174	13565	536	18118	49996
					494066	148428,98	14073	4228	--	3703	
14.1.			312,7	8,91							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1579,95		14073				
14.2.			94,3	2,69							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
14.3.	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	92,11 маш.-ч	2,623753		5106		13397			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	92,11 чел-ч	2,623753		1580,00		4145,53			
14.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	2,19 маш.-ч	0,062382		2698		168			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,19 чел-ч	0,062382		1322,00		82,47			
14.5.	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,09 т	0,002564	208994				536		
15.	2302-0101-0234 РСНБ РК 2015	-Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) СП - 8%	шт.	3	3867	--	11601	--	11601	--	12529
					--	--	--	--	--	928	
16.				8	3005,62	188,86	24045	1511	3774	19305	46818

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0901-0105 РСНБ РК 2015	-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан		2344,95	92,54	18760	740	--	3468	
		НР - 99%; СП - 8%									
16.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	1,93 чел-ч	15,44	1215,03		18760				
16.2.		3 Затраты труда машинистов	0,07 чел-ч	0,56							
16.3.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,07 маш.-ч	0,56		2698		1511			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,07 чел-ч	0,56		1322,00		740,32			
16.4.	2113-0201-0510	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	0,0022 т	0,0176	194006				3415		
16.5.	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	0,1 кг	0,8	450				360		
17.			8		82499	--	659992	--	659992	--	712791
	2304-0102-0307 РСНБ РК 2015	-Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 150, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.		--	--	--	--	--	52799	
		СП - 8%									
18.			16		1627,03	111,64	26032	1786	1494	22734	52668
	1122-1201-0105 РСНБ РК 2015	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка	фланец		1422	13,22	22752	212	--	3901	
		НР - 99%; СП - 8%									
18.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	0,9 чел-ч	14,4	1580		22752				
18.2.		3 Затраты труда машинистов	0,01 чел-ч	0,16							
18.3.			0,51	8,16							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		1355			
18.4.			0,01	0,16							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		432			
			0,01	0,16							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		211,52			
18.5.			0,00044	0,00704							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				1494		
19.				16	3798	--	60768	--	60768	--	65629
2302-0103 -0212 РСНБ РК 2015		-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80	шт.		--	--	--	--	--	4861	
		СП - 8%									
20.				2	2049,54	80,94	4099	162	658	3325	8018
1122-0901 -0103 РСНБ РК 2015		-Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан		1639,4	39,66	3279	79	--	594	
		НР - 99%; СП - 8%									
20.1.			1,4	2,8							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч		1171,07		3279				
20.2.			0,03	0,06							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
20.3.			0,03	0,06							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		162			
			0,03	0,06							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		79,32			
20.4.			0,0015	0,003							
2113-0201-0508		Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		189466				568		
20.5.			0,1	0,2							
2113-0816-2202		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				90		
21.				2	48147	--	96294	--	96294	--	103998
2304-0102 -0305		-Задвижки фланцевые с обрезиненным клином	шт.		--	--	--	--	--	7704	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 100, типа FAF ГОСТ 5762-2002									
		СП - 8%									
22.	1122-1201 -0103 РСНБ РК 2015	-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец	4	1069,31 / 948	59,76 / --	4277 / 3792	239 / --	246 / --	3754 / 643	8674
		НР - 99%; СП - 8%									
22.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	0,6 чел-ч	2,4	1580		3792				
22.2.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	0,36 маш.-ч	1,44		166		239			
22.3.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00029 т	0,00116	212247		246				
23.	2302-0103 -0210 РСНБ РК 2015	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	4	2222 / --	-- / --	8888 / --	-- / --	8888 / --	-- / 711	9599
		СП - 8%									
24.	1106-0101 -0113 РСНБ РК 2015	-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство ПОД ЗАДВИЖКИ	м3	0,72	20365,63 / 5419,4	1140,44 / 264,62	14663 / 3902	821 / 191	9940 / --	3724 / 1471	19858
		НР - 91%; СП - 8%									
24.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	4,9 чел-ч	3,53	1106,01		3902				
24.2.	3	Затраты труда машинистов	0,197 чел-ч	0,1418							
24.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0027 маш.-ч	0,001944		4485		9			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,001944		1322,00		2,57			
24.4.	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	0,2916 маш.-ч	0,209952		37		8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24.5.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,1761 маш.-ч	0,126792		5981		758			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1761 чел-ч	0,126792		1322,00		167,62			
24.6.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0074 маш.-ч	0,005328		4663		25			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0074 чел-ч	0,005328		1888,00		10,06			
24.7.	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	0,0086 маш.-ч	0,006192		75		0,46			
24.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0108 маш.-ч	0,007776		2698		21			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0108 чел-ч	0,007776		1322,00		10,28			
24.9.	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	1,02 м3	0,7344	11754				8632		
24.10.	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	0,762 кг	0,54864	70				38		
24.11.	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	0,007 м3	0,00504	63383				319		
24.12.	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,00082 т	0,00059	32037				19		
24.13.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,3 кг	0,216	310				67		
24.14.	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	0,075 10 м2	0,054	6994				378		
24.15.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,00424 м3	0,003053	30				0,09		
24.16.	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	0,651 м2	0,46872	1038				487		
25.	1122-1001	-Гидранты пожарные.	шт. 11		2744,62	174,2	30191	1916	6133	22764	57191

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0103 РСНБ РК 2015	Установка			2012,92	77,42	22142	852	--	4236	
		НР - 99%; СП - 8%									
25.1.			1,82	20,02							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1105,99		22142				
25.2.			0,05	0,55							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
25.3.			0,02	0,22							
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч			4663		1026			
			0,02	0,22							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		415,36			
25.4.			0,03	0,33							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		890			
			0,03	0,33							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		436,26			
25.5.			0,0028	0,0308							
	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т		189466				5836		
25.6.			0,06	0,66							
	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		450				297		
26.				11	62931	--	692241	--	692241	--	747620
	2303-0103-0905 РСНБ РК 2015	-Гидранты пожарные подземные Н 1500 мм ГОСТ 8220-85	шт.		--	--	--	--	--	55379	
		СП - 8%									
27.				11	1640,82	--	18049	--	9033	6492	26504
	1308-0201-3701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	-Указатель пожарного гидранта. Монтаж оборудования	шт.		819,64	--	9016	--	--	1963	
		НР - 72%; СП - 8%									
27.1.			0,62	6,82							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1321,99		9016				
27.2.			0,0002	0,0022							
	2204-0703-0101	Эмаль антикоррозийная ХС-720 серебристая ГОСТ Р 51691-2008	т		889916				1958		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27.3.			0,0008	0,0088							
2105-0199-9903		Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т		227208				1999		
27.4.			0,002	0,022							
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		230716				5076		
28.				0,11	111681	--	12285	--	12285	--	13268
2401-0107 -0502 РСНБ РК 2015		-Указатель с отражателем	100 шт.		--	--	--	--	--	983	
		СП - 8%									
29.				11	1262,49	66,4	13887	730	817	12216	28192
1122-1201 -0104 РСНБ РК 2015		-Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 125 мм. Приварка	фланец		1121,8	--	12340	--	--	2088	
		НР - 99%; СП - 8%									
29.1.			0,71	7,81							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1580,03		12340				
29.2.			0,4	4,4							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		730			
29.3.			0,00035	0,00385							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				817		
30.				11	3175	--	34925	--	34925	--	37719
2302-0103 -0211 РСНБ РК 2015		-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 125 ГОСТ 12816-80	шт.		--	--	--	--	--	2794	
		СП - 8%									
31.				0,55	20365,63	1140,44	11201	627	7593	2845	15170
1106-0101 -0113 РСНБ РК 2015		-Фундаменты-столбы бетонные. Устройство ПОД ГИДРАНТЫ	м3		5419,4	264,62	2981	146	--	1124	
		НР - 91%; СП - 8%									
31.1.			4,9	2,69							
	1	Затраты труда	чел-ч		1106,12		2981				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		рабочих-строителей (средний разряд 3)									
31.2.		3 Затраты труда машинистов	0,197 чел-ч	0,1084							
31.3.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0027 маш.-ч	0,001485		4485		7			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0027 чел-ч	0,001485		1322,00		1,96			
31.4.	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	0,2916 маш.-ч	0,16038		37		6			
31.5.	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	0,1761 маш.-ч	0,096855		5981		579			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,1761 чел-ч	0,096855		1322,00		128,04			
31.6.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,0074 маш.-ч	0,00407		4663		19			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0074 чел-ч	0,00407		1888,00		7,68			
31.7.	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	0,0086 маш.-ч	0,00473		75		0,35			
31.8.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0108 маш.-ч	0,00594		2698		16			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0108 чел-ч	0,00594		1322,00		7,85			
31.9.	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	1,02 м3	0,561	11754				6594		
31.10.	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	0,762 кг	0,4191	70				29		
31.11.	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	0,007 м3	0,00385	63383				244		
31.12.	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,00082 т	0,000451	32037				14		
31.13.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с	0,3 кг	0,165	310				51		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		плоской головкой ГОСТ 283-75									
31.14.			0,075	0,04125							
	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				289		
31.15.			0,00424	0,002332							
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3		30				0,07		
31.16.			0,651	0,35805							
	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2		1038				372		
32.				0,156519	989097,74	476222,28	154813	74538	2944	99557	274719
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей		494066	148428,98	77331	23232	--	20350	
	Изм. и доп. вып. 1										
32.1.			312,7	48,94							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1580,01		77331				
32.2.			94,3	14,76							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
32.3.			92,11	14,416965							
	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5106		73613			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	92,11 чел-ч	14,416965		1580,00		22778,80			
32.4.			2,19	0,342777							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		925			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	2,19 чел-ч	0,342777		1322,00		453,15			
32.5.			0,09	0,014087							
	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				2944		
33.				156,519	685	--	107216	--	107216	--	115793
	2305-0301 -1801 РСНБ РК 2015	-Подставки под оборудование из сортовой стали ПОЖАРНАЯ ПОДСТАВКА СП - 8%	кг		--	--	--	--	--	8577	
34.				2258274,37			19873		15269		24911
	1122-0601 -0305 РСНБ РК	-Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма	км трубопровода	0,0088	327680	195489,58 38805,4	2884	1720 341	--	3193 1845	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015 Изм. и доп. вып. 1	усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции ПОЖАРНАЯ ПОДСТАВКА									
		НР - 99%; СП - 8%									
34.1.			256	2,25							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1280,18		2884				
34.2.			20,63	0,1815							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
34.3.			0,25	0,0022							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		10			
			0,25	0,0022							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		2,91			
34.4.			19,8	0,17424							
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6884		1199			
			19,8	0,17424							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		328,97			
34.5.			57,5	0,506							
3201-0201-0103		Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч			1009		511			
			0,575	0,00506							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	чел-ч			1900,00		9,61			
34.6.			4,33	0,038104							
3105-0402-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		0,42			
34.7.			4830	42,504							
2110-0501-9903		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг		266				11306		
34.8.			120	1,056							
2111-0203-0804		Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2		3284				3468		
34.9.			1,04	0,009152							
2113-0802-0107		Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2		17105				157		
34.10.			0,31	0,002728							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				19		
34.11.			0,08	0,000704							
2204-0101-9904		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		364955				257		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34.12.			0,25	0,0022							
2107-0101-9901		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27289				60		
34.13.			1,2	0,01056							
2113-0803-9902		Брезент ГОСТ 15530-93	м2		224				2		
35.					1935666,45		47617		1936		84684
	1122-0301 -0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка ГИЛЬЗА L=0,3м НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0246	959238	897729,87 305190,74	47617 23597	22084 7508	1936 --	30794 6273	84684
35.1.			662	16,29							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1448,98		23597				
35.2.			194,34	4,78							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
35.3.			114,82	2,824572							
3106-0201-0501		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5106		14422			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	114,82 чел-ч	2,824572		1580,00		4462,82			
35.4.			1,65	0,04059							
3101-0101-0402		Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5853		238			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,65 чел-ч	0,04059		1888,00		76,63			
35.5.			31,3	0,76998							
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6884		5301			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	31,3 чел-ч	0,76998		1888,00		1453,72			
35.6.			66	1,6236							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		44			
35.7.			42,5	1,0455							
3204-0105-0501		Установка для гидравлических испытаний	маш.-ч			70		73			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)									
35.8.	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	24,6 маш.-ч	0,60516		167		101			
35.9.	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	46,06 маш.-ч	1,133076		1652		1872			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	46,06 чел-ч	1,133076		1322,00		1497,93			
35.10.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,51 маш.-ч	0,012546		2698		34			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,51 чел-ч	0,012546		1322,00		16,59			
35.11.	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	70 кг	1,722	561				966		
35.12.	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	0,24 м3	0,005904	40475				239		
35.13.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,14 т	0,003444	212247				731		
36.	2301-0201 -0256 РСНБ РК 2015	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	24,6 м		19100	--	469860	--	469860	--	507449
					--	--	--	--	--	37589	
		СП - 8%									
37.	1122-0601 -0310 РСНБ РК 2015	-Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной	0,0246 км трубопровода	5942231,22	462944	780931,37 214239,18	146179 11388	19211 5270	115580 --	16492 13014	175685

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 3	антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции									
		НР - 99%; СП - 8%									
37.1.			368	9,05							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч		1257,95		11388				
37.2.			120,66	2,97							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
37.3.			0,67	0,016482							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		74			
			0,67	0,016482							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		21,79			
37.4.			76,31	1,877226							
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6884		12923			
			76,31	1,877226							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		3544,20			
37.5.			83,84	2,062464							
3201-0201-0103		Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч			1009		2081			
			0,8384	0,0206246							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	чел-ч			1900,00		39,19			
37.6.			6,32	0,155472							
3204-0106-0102		Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч			7252		1127			
			12,64	0,310944							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1580,00		491,29			
37.7.			15,1	0,37146							
3204-0106-0303		Машины изоляционные для труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч			6859		2548			
			30,2	0,74292							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 2 чел.	чел-ч			1580,00		1173,81			
37.8.			1,69	0,041574							
3204-0108-0801		Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч			11012		458			
37.9.			13000	319,8							
2110-0501-9903		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг		266				85067		
37.10.			330	8,118							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2111-0203-0804		Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2		3284				26660		
37.11.			2,8	0,06888							
2113-0802-0107		Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2		17105				1178		
37.12.			0,25	0,00615							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				43		
37.13.			0,27	0,006642							
2204-0101-9904		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		364955				2424		
37.14.			0,3	0,00738							
2107-0101-9901		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27289				201		
37.15.			1,2	0,02952							
2113-0803-9902		Брезент ГОСТ 15530-93	м2		224				7		
38.				0,0123	1228049,06	519288,2	15105	6387	858	9973	27084
	1122-0301 -0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка ГИЛЬЗА L=0,3м НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		639009	179966,78	7860	2214	--	2006	
38.1.			441	5,42							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч		1449,03		7860				
38.2.			115,86	1,43							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
38.3.			70,42	0,866166							
3106-0201-0501		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5106		4423			
			70,42	0,866166							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		1368,54			
38.4.			1,65	0,020295							
3101-0101-0402		Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч			5853		119			
			1,65	0,020295							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		38,32			
38.5.			13,6	0,16728							
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб	маш.-ч			6884		1152			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		диаметром до 400 мм, 6,3 т									
			13,6	0,16728							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		315,82			
38.6.			41,25	0,507375							
3403-0202-0101		Машины шлифовальные электрические	маш.-ч			27		14			
38.7.			35	0,4305							
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			70		30			
38.8.			15,12	0,185976							
3106-0103-0701		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч			167		31			
38.9.			29,73	0,365679							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1652		604			
			29,73	0,365679							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		483,43			
38.10.			0,46	0,005658							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		15			
			0,46	0,005658							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		7,48			
38.11.			60	0,738							
2105-0307-0507		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг		561				414		
38.12.			0,21	0,002583							
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		40475				105		
38.13.			0,13	0,001599							
2113-0812-1035		Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				339		
39.				12,3	8430	--	103689	--	103689	--	111984
	2301-0201 -0235	-Трубы стальные электросварные	м		--	--	--	--	--	8295	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2015	прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80									
		СП - 8%									
40.					3655453,75		44962		36738		54645
	1122-0601-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0123	413440	255168,04 49355,43	5085	3139 607	--	5635 4048	
		НР - 99%; СП - 8%									
40.1.			323	3,97							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1279,92		5085				
40.2.			26,27	0,3231							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
40.3.			0,43	0,005289							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		24			
			0,43	0,005289							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		6,99			
40.4.			25,04	0,307992							
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6884		2120			
			25,04	0,307992							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		581,49			
40.5.			79,55	0,978465							
3201-0201-0103		Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч			1009		987			
			0,7955	0,0097847							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	чел-ч			1900,00		18,59			
40.6.			54,38	0,668874							
3105-0402-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		7			
40.7.			8290	101,967							
2110-0501-9903		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг		266				27123		
40.8.			210	2,583							
2111-0203-0804		Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2		3284				8483		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40.9.			1,79	0,022017							
2113-0802-0107		Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2		17105				377		
40.10.			0,31	0,003813							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2		6994				27		
40.11.			0,143	0,001759							
2204-0101-9904		Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		364955				642		
40.12.			0,25	0,003075							
2107-0101-9901		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27289				84		
40.13.			1,2	0,01476							
2113-0803-9902		Брезент ГОСТ 15530-93	м2		224				3		
41.					1332541,74		379575		103188		605620
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2015	-Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,28485	494066	476222,28 148428,98	135652 140735	181185 42280	--	181185 44861	
	Изм. и доп. вып. 1	НР - 99%; СП - 8%									
41.1.			312,7	89,07							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч		1580		140735				
41.2.			94,3	26,86							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
41.3.			92,11	26,237533							
3106-0201-0501		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5106		133969			
			92,11	26,237533							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		41455,30			
41.4.			2,19	0,623822							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		1683			
			2,19	0,623822							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		824,69			
41.5.			0,09	0,025636							
2113-0812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		208994				5358		
41.6.			1	0,28485							
2302-1199-9910		Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т		343444				97830		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42.					2258274,37		33874		26027		42462
				0,015		195489,58		2932		5442	
	1122-0601 -0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	-Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода		327680	38805,4	4915	582	--	3145	
		НР - 99%; СП - 8%									
42.1.			256	3,84							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1279,95		4915				
42.2.			20,63	0,3094							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
42.3.			0,25	0,00375							
3105-0501-0101		Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		17			
			0,25	0,00375							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		4,96			
42.4.			19,8	0,297							
3204-0102-0101		Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6884		2045			
			19,8	0,297							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		560,74			
42.5.			57,5	0,8625							
3201-0201-0103		Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч			1009		870			
			0,575	0,008625							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 0	чел-ч			1900,00		16,39			
42.6.			4,33	0,06495							
3105-0402-0203		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч			11		0,71			
42.7.			4830	72,45							
2110-0501-9903		Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг		266				19272		
42.8.			120	1,8							
2111-0203-0804		Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2		3284				5911		
42.9.			1,04	0,0156							
2113-0802-0107		Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2		17105				267		
42.10.			0,31	0,00465							
2113-0803-1101		Ткань мешочная ГОСТ	10 м2		6994				33		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		30090-93									
42.11.			0,08	0,0012							
	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		364955				438		
42.12.			0,25	0,00375							
	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3		27289				102		
42.13.			1,2	0,018							
	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2		224				4		
43.				158	568,28	26,98	89788	4263	2607	83307	186943
	1116-0901-0501 РСНБ РК 2015	-Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)		524,8	13,22	82918	2089	--	13848	
		НР - 98%; СП - 8%									
43.1.			0,41	64,78							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч		1279,99		82918				
43.2.			0,01	1,58							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
43.3.			0,01	1,58							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		4263			
			0,01	1,58							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		2088,76			
43.4.			0,01	1,58							
	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг		322				509		
43.5.			0,01	1,58							
	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг		436				689		
43.6.			0,02	3,16							
	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг		446				1409		
44.				158	18024	--	2847792	--	2847792	--	3075615
	2303-0301-0301 РСНБ РК 2015	-Счетчики холодной воды класса С, DN 15, Q 1,5 м3/ч	шт.		--	--	--	--	--	227823	
		СП - 8%									
45.				158	1154,98	26,98	182487	4263	--	135235	343139
	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	-Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж	шт.		1128	13,22	178224	2089	--	25418	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оборудования									
		НР - 75%; СП - 8%									
45.1.			1	158							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч		1128		178224				
45.2.			0,01	1,58							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
45.3.			0,01	1,58							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		4263			
			0,01	1,58							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		2088,76			
46.				158	26063	--	4117954	--	4117954	--	4447390
2303-0302 -0101 РСНБ РК 2015		-Радиомодуль модели Cyble RF	шт.		--	--	--	--	--	329436	
		СП - 8%									
47.				158	770	--	121660	--	121660	--	131393
2303-0302 -0601 РСНБ РК 2015		-Комплект фитингов для счетчиков холодной и горячей воды, DN 15, типа Sensus	шт.		--	--	--	--	--	9733	
		СП - 8%									
48.				158	6583,46	92,96	1040186	14688	22893	611589	1783917
1312-1101 -0902 РСНБ РК 2015		-Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования	шт.		6345,6	--	1002605	--	--	132142	
		НР - 61%; СП - 8%									
48.1.			4,8	758,4							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1322		1002605				
48.2.			0,56	88,48							
3106-0103-0501		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч			166		14688			
48.3.			0,2	31,6							
2105-0307-0517		Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг		454				14346		
48.4.			0,009	1,422							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2113-0701-0201		Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3		5488				7804		
48.5.			0,019	3,002							
2113-0701-0401		Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		227				681		
48.6.			0,002	0,316							
2113-0701-1002		Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг		195				62		
49.				158	1112	--	175696	--	175696	--	189752
2304-0905 -1225 РСНБ РК 2015		-Краны шаровые VALTEC латунные бабочка"резьба: Н-Н, для воды Т 185°С PN 10, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.		--	--	--	--	--	14056	
		СП - 8%									
50.				4	14675,76	6718,08	58703	26872	14679	25715	91171
1122-1101 -0104 РСНБ РК 2015		-Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка		4288,06	2205,54	17152	8822	--	6753	
		НР - 99%; СП - 8%									
50.1.			2,81	11,24							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч		1525,98		17152				
50.2.			1,44	5,76							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
50.3.			1,17	4,68							
3106-0201-0501		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч			5106		23896			
			1,17	4,68							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		7394,40			
50.4.			0,27	1,08							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		2914			
			0,27	1,08							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		1427,76			
50.5.			0,6	2,4							
3106-0202-0501		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч			26		62			
50.6.			0,089	0,356							
2113-0701-0201		Ацетилен технический газообразный ГОСТ	м3		5488				1954		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5457-75									
50.7.			0,51	2,04							
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3		227				463		
50.8.			0,00041	0,00164							
	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т		212247				348		
50.9.			0,4	1,6							
	2301-0201-0232	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м		7446				11914		
51.				31,5	9621,6	1242,88	303080	39151	208883	68392	401191
	1122-1501 -0104 РСНБ РК 2015	-Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м2	м короба		1747,48	445,64	55046	14038	--	29718	
		НР - 99%; СП - 8%									
51.1.			1,58	49,77							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч		1106,01		55046				
51.2.			0,29	9,13							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
51.3.			0,11	3,465							
	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч			6884		23853			
			0,11	3,465							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		6541,92			
51.4.			0,18	5,67							
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		15298			
			0,18	5,67							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		7495,74			
51.5.			2,6	81,9							
	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг		70				5733		
51.6.			0,0039	0,12285							
	2107-0201-0201	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от	м3		51156				6285		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86									
51.7. 2107-0203-0303		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	0,081 м3	2,5515	63383				161722		
51.8. 2113-0209-0401		Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,43 кг	13,545	310				4199		
51.9. 2107-0101-9901		Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	0,036 м3	1,134	27289				30946		
		КОЛОДЦЫ Д1500 -41ШТ									
52. 1122-1301 -0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6		-Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР - 99%; СП - 8%	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	79,54	53537,76 / 17486,2	8875,43 / 3741,78	4258394 / 1390852	705952 / 297621	2161590 / --	1671589 / 474399	6404381
52.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	13,9 чел-ч	1105,61	1258		1390852				
52.2.	3	Затраты труда машинистов	2,23 чел-ч	177,45							
52.3. 3105-0102-0102		Краны на автомобильном ходу, 10 т	1,4 маш.-ч	111,356		4663		519253			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,4 чел-ч	111,356		1888,00		210240,13			
52.4. 3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,149 маш.-ч	11,85146		706		8367			
52.5. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,831 маш.-ч	66,09774		2698		178332			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,831 чел-ч	66,09774		1322,00		87381,21			
52.6. 2102-0101-0301		Бетон тяжелый класса	0,272 м3	21,63488	11754				254296		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В7,5 ГОСТ 7473-2010									
52.7.	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	0,101 м3	8,03354	12331				99062		
52.8.	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	0,01 м3	0,7954	11757				9352		
52.9.	2102-0501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	0,09 т	7,1586	12637				90463		
52.10.	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	0,004 м3	0,31816	40475				12878		
52.11.	2110-0501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	21,1 кг	1678,294	124				208108		
52.12.	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	0,00011 т	0,008749	32037				280		
52.13.	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	0,08 кг	6,3632	310				1973		
52.14.	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	0,002 т	0,15908	171586				27296		
52.15.	2113-0804-0401	Каболка	0,004 т	0,31816	1371619				436394		
52.16.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,00031 м3	0,024657	30				0,74		
52.17.	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	0,12 м2	9,5448	1256				11988		
52.18.	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	0,064 т	5,09056	198308				1009499		
53.			41		20127	--	825207	--	825207	--	891224
	2104-0302 -0102 РСНБ РК	-Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК	шт.		--	--	--	--	--	66017	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2015	1971-2010 ПН15									
		СП - 8%									
54.				41	68207	--	2796487	--	2796487	--	3020206
	2104-0302	-Плиты дорожные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	-0121	железобетонные для			--	--	--	--	--	223719	
	РСНБ РК	колодцев ПД6 СТ РК									
	2015	1971-2010, ГОСТ									
		8020-90									
		СП - 8%									
55.				82	15924	--	1305768	--	1305768	--	1410229
	2104-0301	-Кольца стеновые	шт.		---	---	---	---	---	---	
	-0112	железобетонные для			--	--	--	--	--	104461	
	РСНБ РК	колодцев СТ РК									
	2015	1971-2010 КС15.9									
		СП - 8%									
56.				41	1600	--	65600	--	65600	--	70848
	2104-0301	-Кольца опорные	шт.		---	---	---	---	---	---	
	-0201	железобетонные для			--	--	--	--	--	5248	
	РСНБ РК	колодцев СТ РК									
	2015	1971-2010 КО6									
		СП - 8%									
57.				41	21264	--	871824	--	871824	--	941570
	2303-0101	-Люк чугунный, тип Т	комплект		---	---	---	---	---	---	
	-0304	(С250) ГОСТ 3634-99			--	--	--	--	--	69746	
	РСНБ РК										
	2015	СП - 8%									
58.				0,6601	550893	--	363644	--	363644	--	392736
	2106-0304	-СТРЕМЯНКИ С-2	т		---	---	---	---	---	---	
	-0401				--	--	--	--	--	29092	
	РСНБ РК	СП - 8%									
	2015										
59.				19,1429	155,96	3,22	2985	62	1932	691	3970
	1113-0301	-Поверхности	м2		---	---	---	---	---	---	
	-1406	металлические			51,76	0,53	991	10	--	294	
	РСНБ РК	огрунтованные. Окраска									
	2015	эмалями ПФ-115 ЗА 2									
	К=2	РАЗА									
		НР - 69%; СП - 8%									
59.1.			0,0426	0,8155							
	1	Затраты труда	чел-ч		1215,22		991				
		рабочих-строителей									
		(средний разряд 3,5)									
59.2.			0,0004	0,0077							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
59.3.			0,0002	0,003829							
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч			4485		17			
			0,0002	0,003829							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		5,06			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59.4.	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	0,0002 маш.-ч	0,003829		27		0,1			
59.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,0002 маш.-ч	0,003829		2698		10			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0002 чел-ч	0,003829		1322,00		5,06			
59.6.	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	0,013 маш.-ч	0,248858		137		34			
59.7.	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	0,000028 т	0,000536	309850				166		
59.8.	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	0,00018 т	0,003446	512776				1767		
60.	1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	-Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НР - 118%; СП - 8%	т стальных элементов	1,19392	692410 60804,8	6306,44 1361,66	826682 72596	7529 1626	746557 --	87582 73141	987405
60.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	42,7 чел-ч	50,98	1424		72596				
60.2.	3	Затраты труда машинистов	1,03 чел-ч	1,23							
60.3.	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	21,25 маш.-ч	25,3708		166		4212			
60.4.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	1,03 маш.-ч	1,229738		2698		3318			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	1,03 чел-ч	1,229738		1322,00		1625,71			
60.5.	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без	1 т	1,19392	616939				736576		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012									
60.6. 2113-0812-1046		Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,04 т	0,047757	208994			9981			
61. 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	413,2554	867,46 275,81	19,16 2,64	358483 113981	7919 1093	236583 --	107018 37240	502742
		НР - 93%; СП - 8%									
61.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	0,212 чел-ч	87,61	1301		113981				
61.2.	3	Затраты труда машинистов	0,002 чел-ч	0,8265							
61.3. 3201-0201-0101		Котлы битумные передвижные, 400 л	0,0195 маш.-ч	8,05848		706		5689			
61.4. 3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	0,002 маш.-ч	0,826511		2698		2230			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,002 чел-ч	0,826511		1322,00		1092,65			
61.5. 2110-0501-1404		Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	2,4 кг	991,81296	225				223158		
61.6. 2113-0104-0103		Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,00016 т	0,066121	121724			8048			
61.7. 2113-0703-0201		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	0,00024 т	0,099181	54214			5377			
		ВСКРЫТИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТОВОГО ПОКРЫТИЯ ТИП-1 -1484,2м2									
62. 1127-0302-0104 РСНБ РК 2015		-Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	м3 конструкции	148,42	2761,53 1627,5	1134,03 521,43	409867 241554	168313 77390	-- --	344459 60346	814672
		НР - 108%; СП - 8%									
62.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей	1,55 чел-ч	230,05	1050		241554				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(средний разряд 2,7)									
62.2.		3 Затраты труда машинистов	0,3886 чел-ч	57,68							
62.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0136 маш.-ч	2,018512		9736		19652			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0136 чел-ч	2,018512		1888,00		3810,95			
62.4.	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	0,375 маш.-ч	55,6575		2571		143095			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,375 чел-ч	55,6575		1322,00		73579,21			
62.5.	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	0,75 маш.-ч	111,315		50		5566			
63.	1127-0401-0102 РСНБ РК 2015	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство ТОЛЩ.27см НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	400,734	1173,63	1030,56	470314	412979	841	163971	685028
					140,98	237,89	56494	95331	--	50743	
63.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	0,144 чел-ч	57,71	979		56494				
63.2.		3 Затраты труда машинистов	0,143 чел-ч	57,3							
63.3.	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	0,0155 маш.-ч	6,211377		9736		60474			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0155 чел-ч	6,211377		1888,00		11727,08			
63.4.	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	0,0476 маш.-ч	19,074938		4485		85551			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0476 чел-ч	19,074938		1322,00		25217,07			
63.5.	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на	0,0708 маш.-ч	28,371967		8683		246354			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		пневмоколесном ходу, 30 т									
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0708 чел-ч	28,371967		1888,00		53566,27			
63.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,0091 маш.-ч	3,646679		5649		20600			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0091 чел-ч	3,646679		1322,00		4820,91			
63.7.	2113-0703-1405	Вода техническая	0,07 м3	28,05138	30				842		
64.	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	-Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 СП - 8%	м3	520,9542	1253	--	652756	--	652756	--	704976
					--	--	--	--	--	52220	
65.	1127-0602-0304 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более. Устройство ТОЛЩ.6СМ НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	1484,2	1345,54	95,86	1997055	142280	1788848	120031	2286453
					44,42	30,46	65927	45213	--	169367	
65.1.		1 Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0336 чел-ч	49,87	1322		65927				
65.2.		3 Затраты труда машинистов	0,0168 чел-ч	24,98							
65.3.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	5,150174		3654		18819			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	5,150174		1580,00		8137,27			
65.4.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	14,99042		5554		83257			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	14,99042		1888,00		28301,91			
65.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,044526		4663		208			
			0,00003	0,044526							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		84,07			
65.6.			0,00039	0,578838							
3201-0211-0201		Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч			5649		3270			
			0,00039	0,578838							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		765,22			
65.7.			0,0014	2,07788							
3201-0202-0301		Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		249			
65.8.			0,0028	4,15576							
3201-0209-0101		Укладчики асфальтобетона	маш.-ч			8739		36317			
			0,0028	4,15576							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		7846,07			
65.9.			0,00004	0,059368							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		160			
			0,00004	0,059368							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		78,48			
65.10.			0,102	151,3884							
2102-0501-0201		Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т		11731				1775937		
65.11.			0,000006	0,009202							
2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		218211				2008		
65.12.			0,00015	0,22263							
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		40475				9011		
65.13.			0,000012	0,017217							
2113-0104-0603		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГО 130/200	т		109889				1892		
66.				1484,2	298,58	0,04	443146	61	442732	381	479010
	1127-0602 -0404 РСНБ РК 2015 К=2	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0304	м2 покрытия		0,24	--	353	--	--	35482	
		НР - 108%; СП - 8%									
66.1.			0,0002	0,2672							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч		1321,33		353				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66.2.	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	0,00034 маш.-ч	0,504628		120		61			
66.3.	2102-0501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	0,0254 т	37,69868	11731				442243		
66.4.	2113-0104-0603	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГО 130/200	0,000003 т	0,004453	109889				489		
67.	1127-0602-0302 РСНБ РК 2015	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	1484,2	1349,52 44,42	95,86 30,46	2002959 65927	142280 45213	1794752 --	120031 169839	2292829
67.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	0,0336 чел-ч	49,87	1322		65927				
67.2.	3	Затраты труда машинистов	0,0168 чел-ч	24,98							
67.3.	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	0,00347 маш.-ч	5,150174		3654		18819			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00347 чел-ч	5,150174		1580,00		8137,27			
67.4.	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	0,0101 маш.-ч	14,99042		5554		83257			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,0101 чел-ч	14,99042		1888,00		28301,91			
67.5.	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	0,00003 маш.-ч	0,044526		4663		208			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00003 чел-ч	0,044526		1888,00		84,07			
67.6.	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	0,00039 маш.-ч	0,578838		5649		3270			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,00039 чел-ч	0,578838		1322,00		765,22			
67.7.			0,0014	2,07788							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3201-0202-0301		Гудронаторы ручные	маш.-ч			120		249			
67.8.			0,0028	4,15576							
3201-0209-0101		Укладчики асфальтобетона	маш.-ч			8739		36317			
			0,0028	4,15576							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1888,00		7846,07			
67.9.			0,00004	0,059368							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		160			
			0,00004	0,059368							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		78,48			
67.10.			0,102	151,3884							
2102-0501-0301		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т		11770				1781841		
67.11.			0,000006	0,009202							
2105-0302-0101		Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т		218211				2008		
67.12.			0,00015	0,22263							
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		40475				9011		
67.13.			0,000012	0,017217							
2113-0104-0603		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГО 130/200	т		109889				1892		
68.				326,524	77	--	25142	--	--	--	27154
4131-0104 -0501 РСНБ РК 2015		-Мусор строительный. Погрузка	т		--	--	--	--	--	2011	
		СП - 8%									
69.				326,524	909	--	296810	--	--	--	320555
4102-0101 -1025 РСНБ РК 2015		-Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 25 км	т		--	--	--	--	--	23745	
		СП - 8%									
70.				0,14	534533,96	180255,92	74835	25236	110	56818	142185
1122-0501 -0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4		-Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка ФУТЛЯРА ОТКРЫТЫМ МЕТОДОМ	км трубопровода		353496	56444,16	49489	7902	--	10532	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70.1.			286	40,04							
	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч		1235,99		49489				
70.2.			49,89	6,98							
	3	Затраты труда машинистов	чел-ч								
70.3.			44,4	6,216							
3106-0202-0201		Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч			3742		23260			
			44,4	6,216							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1106,00		6874,90			
70.4.			0,31	0,0434							
3105-0104-0101		Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч			4276		186			
			0,31	0,0434							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1580,00		68,57			
70.5.			35	4,9							
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			70		343			
70.6.			3,48	0,4872							
3106-0101-0101		Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч			1652		805			
			3,48	0,4872							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		644,08			
70.7.			1,7	0,238							
3301-0201-0101		Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч			2698		642			
			1,7	0,238							
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	чел-ч			1322,00		314,64			
70.8.			3,43	0,4802							
2110-0401-1001		Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2		228				109		
71.				141,4	6411	--	906515	--	906515	--	979037
2301-0501 -1319 РСНБ РК 2015		-Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 225х13,4 питьевая ГОСТ 18599-2001	м		--	--	--	--	--	72521	
		СП - 8%									
72.				38	30010,47	2973,36	1140398	112988	665191	361083	1621600
1122-1401 -0401 РСНБ РК 2015		-Концы футляра диаметром 200 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		9532,07	66,1	362219	2512	--	120118	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Изм. и доп. вып. 1	НР - 99%; СП - 8%									
72.1.	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	7,99 чел-ч	303,62	1193		362219				
72.2.	3	Затраты труда машинистов	0,05 чел-ч	1,9							
72.3.	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	2,44 маш.-ч	92,72		547		50718			
72.4.	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	2,13 маш.-ч	80,94		706		57144			
72.5.	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	0,05 маш.-ч	1,9		2698		5126			
		в т.ч. ЗТМ, экипаж 1 чел.	0,05 чел-ч	1,9		1322,00		2511,80			
72.6.	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	0,0005 м3	0,019	23806				452		
72.7.	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	0,025 т	0,95	121724				115638		
72.8.	2113-0804-0401	Каболка	0,0098 т	0,3724	1371619				510791		
72.9.	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	0,00475 т	0,1805	212247				38311		

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге	57999411
В ТОМ ЧИСЛЕ:		
Зарплата рабочих строителей	Тенге	7194076
Затраты на эксплуатацию машин	Тенге	3814962
в том числе зарплата машинистов	Тенге	1233855
Материалов, изделий и конструкций	Тенге	34743271
Перевозка грузов	Тенге	321952
Накладные расходы	Тенге	7628894
Сметная прибыль	Тенге	4296251

Составил

Форма № 7

Наименование стройки Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул.Баишева от ул.Сидоркина до ул.Шемякина в Жетысуском районе г.Алматы
Наименование объекта Наружные сети водоснабжения

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования 2-1
по зданию, сооружению, объекту, стройке

на Общестроительные работы

Основание: 01-11-2017-НВ.С
Локальные сметы

№ п/п	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество единиц по проекту
1	2	3	4	5
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ		
1	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	520,9542
		в т.ч. № п.п. сметы: 64	м3	520,9542
2	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	22,93028
		в т.ч. № п.п. сметы: 24, 31, 52	м3	22,93028
3	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	8,03354
		в т.ч. № п.п. сметы: 52	м3	8,03354
4	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,7954
		в т.ч. № п.п. сметы: 52	м3	0,7954
5	2102-0501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	189,08708
		в т.ч. № п.п. сметы: 65, 66	т	189,08708
6	2102-0501-0301	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	151,3884
		в т.ч. № п.п. сметы: 67	т	151,3884
7	2102-0501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	7,1586
		в т.ч. № п.п. сметы: 52	т	7,1586
8	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,01840408
		в т.ч. № п.п. сметы: 65, 67	т	0,01840408
9	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	55,268
		в т.ч. № п.п. сметы: 7, 35, 38	кг	55,268
10	2105-0307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	31,6
		в т.ч. № п.п. сметы: 48	кг	31,6
11	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	82,86774
		в т.ч. № п.п. сметы: 24, 31, 51	кг	82,86774
12	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	1,19392
		в т.ч. № п.п. сметы: 60	т	1,19392
13	2107-0201-0201	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150	м3	0,12285

1	2	3	4	5
		мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86		
		в т.ч. № п.п. сметы: 51	м3	0,12285
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	1,035947
		в т.ч. № п.п. сметы: 7, 35, 38, 52, 65, 67	м3	1,035947
15	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	2,5515
		в т.ч. № п.п. сметы: 51	м3	2,5515
16	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	0,00889
		в т.ч. № п.п. сметы: 24, 31	м3	0,00889
17	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	0,019
		в т.ч. № п.п. сметы: 72	м3	0,019
18	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,97172
		в т.ч. № п.п. сметы: 10, 70	м2	0,97172
19	2110-0501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	1678,294
		в т.ч. № п.п. сметы: 52	кг	1678,294
20	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	991,81296
		в т.ч. № п.п. сметы: 61	кг	991,81296
21	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	6913,287
		в т.ч. № п.п. сметы: 9, 34, 37, 40, 42	кг	6913,287
22	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	171,981
		в т.ч. № п.п. сметы: 9, 34, 37, 40, 42	10 м2	171,981
23	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0097908
		в т.ч. № п.п. сметы: 24, 31, 52	т	0,0097908
24	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00894156
		в т.ч. № п.п. сметы: 12, 13	т	0,00894156
25	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	1,01612086
		в т.ч. № п.п. сметы: 61, 72	т	1,01612086
26	2113-0104-0603	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГО 130/200	т	0,03888604
		в т.ч. № п.п. сметы: 65, 66, 67	т	0,03888604
27	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0338
		в т.ч. № п.п. сметы: 20, 25	т	0,0338
28	2113-0201-0510	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0176
		в т.ч. № п.п. сметы: 16	т	0,0176
29	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	20,2892
		в т.ч. № п.п. сметы: 24, 31, 51, 52	кг	20,2892
30	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	1,778
		в т.ч. № п.п. сметы: 48, 50	м3	1,778
31	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	5,042
		в т.ч. № п.п. сметы: 48, 50	м3	5,042
32	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,316
		в т.ч. № п.п. сметы: 48	кг	0,316
33	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0991813
		в т.ч. № п.п. сметы: 61	т	0,0991813
34	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,15908
		в т.ч. № п.п. сметы: 52	т	0,15908
35	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	1,488657
		в т.ч. № п.п. сметы: 9, 34, 37, 40, 42	1000 м2	1,488657
36	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	1,58

1	2	3	4	5
		в т.ч. № п.п. сметы: 43	кг	1,58
37	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,521853
		в т.ч. № п.п. сметы: 9, 24, 31, 34, 37, 40, 42	10 м2	0,521853
38	2113-0804-0401	Каболка	т	0,69056
		в т.ч. № п.п. сметы: 52, 72	т	0,69056
39	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,304849
		в т.ч. № п.п. сметы: 7, 18, 22, 29, 35, 38, 50, 72	т	0,304849
40	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09004366
		в т.ч. № п.п. сметы: 14, 32, 41, 60	т	0,09004366
41	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,66
		в т.ч. № п.п. сметы: 16, 20, 25	кг	1,66
42	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,1159209
		в т.ч. № п.п. сметы: 9, 34, 37, 40, 42	т	0,1159209
43	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000536
		в т.ч. № п.п. сметы: 59	т	0,000536
44	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	1,58
		в т.ч. № п.п. сметы: 43	кг	1,58
45	2204-0703-0101	Эмаль антикоррозийная ХС-720 серебристая ГОСТ Р 51691-2008	т	0,0022
		в т.ч. № п.п. сметы: 27	т	0,0022
46	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00344572
		в т.ч. № п.п. сметы: 59	т	0,00344572
47	2301-0201-0220	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1325,4808
		в т.ч. № п.п. сметы: 8	м	1325,4808
48	2301-0201-0232	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,6
		в т.ч. № п.п. сметы: 50	м	1,6
49	2301-0201-0235	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	12,3
		в т.ч. № п.п. сметы: 39	м	12,3
50	2301-0501-1319	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 225x13,4 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	141,4
		в т.ч. № п.п. сметы: 71	м	141,4
51	2301-0501-1402	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 - 25x2 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	3102,72
		в т.ч. № п.п. сметы: 11	м	3102,72
52	2302-0101-0234	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	3
		в т.ч. № п.п. сметы: 15	шт.	3,0
53	2302-0103-0210	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	4
		в т.ч. № п.п. сметы: 23	шт.	4,0
54	2302-0103-0211	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 125 ГОСТ 12816-80	шт.	11
		в т.ч. № п.п. сметы: 30	шт.	11,0
55	2302-0103-0212	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80	шт.	16
		в т.ч. № п.п. сметы: 19	шт.	16,0
56	2303-0101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	41
		в т.ч. № п.п. сметы: 57	комплект	41,0
57	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0088

1	2	3	4	5
		в т.ч. № п.п. сметы: 27	т	0,0088
58	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	1,480455
		в т.ч. № п.п. сметы: 9, 34, 37, 40, 42, 51	м3	1,480455
59	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	241,7184
		в т.ч. № п.п. сметы: 7, 10, 12, 13	м3	241,7184
60	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	28,0814222
		в т.ч. № п.п. сметы: 24, 31, 52, 63	м3	28,0814222
61	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,65708
		в т.ч. № п.п. сметы: 9, 34, 37, 40, 42	м2	1,65708
62	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	3,16
		в т.ч. № п.п. сметы: 43	кг	3,16
63	2302-1199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,28485
		в т.ч. № п.п. сметы: 41	т	0,28485
64	2303-0103-0905	Гидранты пожарные подземные Н 1500 мм ГОСТ 8220-85	шт.	11
		в т.ч. № п.п. сметы: 26	шт.	11,0
65	2304-0102-0305	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 100, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.	2
		в т.ч. № п.п. сметы: 21	шт.	2,0
66	2304-0102-0307	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 150, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.	8
		в т.ч. № п.п. сметы: 17	шт.	8,0
67	2304-0905-1225	Краны шаровые VALTEC латунные бабочка"резьба: Н-Н, для воды Т 185°С PN 10, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	158
		в т.ч. № п.п. сметы: 49	шт.	158,0
68	2303-0301-0301	Счетчики холодной воды класса С, DN 15, Q 1,5 м3/ч	шт.	158
		в т.ч. № п.п. сметы: 44	шт.	158,0
69	2303-0302-0101	Радиомодуль модели Cyble RF	шт.	158
		в т.ч. № п.п. сметы: 46	шт.	158,0
70	2303-0302-0601	Комплект фитингов для счетчиков холодной и горячей воды, DN 15, типа Sensus	шт.	158
		в т.ч. № п.п. сметы: 47	шт.	158,0
71	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,82677
		в т.ч. № п.п. сметы: 24, 31	м2	0,82677
72	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	9,5448
		в т.ч. № п.п. сметы: 52	м2	9,5448
73	2104-0302-0121	Плиты дорожные железобетонные для колодцев ПД6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	41
		в т.ч. № п.п. сметы: 54	шт.	41,0
74	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	0,022
		в т.ч. № п.п. сметы: 27	т	0,022
75	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	5,09056
		в т.ч. № п.п. сметы: 52	т	5,09056
76	2101-0103-0401	МЯГКИЙ ПЕСЧАНЫЙ ГРУНТ	м3	514,488
		в т.ч. № п.п. сметы: 4	м3	514,488
77	2104-0301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9	шт.	82
		в т.ч. № п.п. сметы: 55	шт.	82,0
78	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	41
		в т.ч. № п.п. сметы: 56	шт.	41,0
79	2104-0302-0102	Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15	шт.	41

1	2	3	4	5
		в т.ч. № п.п. сметы: 53	шт.	41,0
80	2106-0304-0401	СТРЕМЯНКИ С-2	т	0,6601
		в т.ч. № п.п. сметы: 58	т	0,6601
81	2301-0201-0256	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	24,6
		в т.ч. № п.п. сметы: 36	м	24,6
82	2305-0301-1801	Подставки под оборудование из сортовой стали ПОЖАРНАЯ ПОДСТАВКА	кг	156,519
		в т.ч. № п.п. сметы: 33	кг	156,519
83	2401-0107-0502	Указатель с отражателем	100 шт.	0,11
		в т.ч. № п.п. сметы: 28	100 шт.	0,11

Составил

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э5040'А0К9Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+РБ''2'1''''*
2 Ю''Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул.Баишева от ул.Сидоркина до ул.Шемякина в Жетысуском районе г.Алматы'01.07.2017-13'2-1'Наружные сети водоснабжения''2'2-1'Общестроительные работы'01-11-2017-НВ.С''в текущих ценах 4 квартала 2018 года*
3 (РС249432РС249408)*
4 П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5 LДЛИНА ТРАНШЕИ общая-Ф1*
6 X24,3+29,5+26,6+42,2+35+14,3+20,1+22,6+15,8+46,1+52,4+6,6+16,5+24,5+26,5+38+29,7+32,8+54,8+22,3+43+52,5+9+41,7+35,8+17,7+30+61,8+30,8+34,2+49,8+17,6+51,8+34,9+53,8+52,6+24,8+46,3+43+7,5=Ф1*
7 LДЛИНА ТРАНШЕИ ручной разработки-Ф2*
8 X4.21=Ф2*
9 LОБЪЕМ ТРАНШЕИ мех.разработки -Ф7*
10 X(Ф1-Ф2).1,62.1,5=Ф7*
11 LОБЪЕМ ТРАНШЕИ руч.разработки -Ф8*
12 X(Ф2).1,62.1,5=Ф8*
13 LОБЪЕМ УШИРЕНИЯ ПОД КОЛОДЦЫ -Ф3*
14 X3,5.3,5.2,3.41=Ф3*
15 LОБЪЕМ ЗАСЫПКИ ТРАНШЕИ МЯГКИМ ГРУНТОМ 30 СМ -Ф4*
16 XФ1.1,0.0,3=Ф4*
17 LОБЪЕМ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ ТРАНШЕИ -Ф6*
18 XФ7+Ф8+Ф3-1,5.1,5.3,14:4.2,14.41-Ф4=Ф6*
19 Е11-010101-0314'Ф7''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3'м3 грунта*
20 Е11-010205-0302'Ф8''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами В МЕСТАХ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ КОММУНИКАЦИЙ'м3 грунта*
21 Е11-010205-0501'Ф4''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 МЯГКИЙ ПЕСЧАНЫЙ ГРУНТ'м3 грунта*
22 С121-010103-0401'(Ф4).1,3''МЯГКИЙ ПЕСЧАНЫЙ ГРУНТ'м3*
23 Е11-010104-0402'Ф6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
24 Е11-010201-0501'Ф6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
25 П2МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
26 Е11-220301-0105(РС250402)'1,3202''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
27 С123-010201-0220'1320,2.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
28 Е11-220601-0305'1,3202''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
29 Е11-220501-0101(РС250404)'3,072''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка/ Д25х2'км трубопровода*
30 С123-010501-1402'3072.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 - 25х2 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
31 Е11-220701-0101'3,072''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
32 Е11-220701-0105'1,3202''Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
33 Е11-220801-0105(РС251470)'(9,495.3).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
34 С123-020101-0234'3''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
35 Е11-220901-0105(РС421195)'8''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
36 С123-040102-0307'8''Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 150, типа FAF ГОСТ 5762-2002'шт.*
37 Е11-221201-0105(РС251472)'8.2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка'фланец*
38 С123-020103-0212'8.2''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80'шт.*
39 Е11-220901-0103(РС421195)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
40 С123-040102-0305'2''Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 100, типа FAF ГОСТ 5762-2002'шт.*
41 Е11-221201-0103(РС251472)'2.2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
42 С123-020103-0210'2.2''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80'шт.*
43 Е11-060101-0113'0,072.10''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство ПОД ЗАДВИЖКИ'м3*
44 Е11-221001-0103(РС251549)'11''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
45 С123-030103-0905'11''Гидранты пожарные подземные Н 150 0 мм ГОСТ 8220-85'шт.*
46 Ц13-080201-3701(РС126265РС279805)'11''Указатель пожарного гидранта. Монтаж оборудования'шт.*
47 С124-010107-0502'11''Указатель с отражателем'100 шт.*
48 Е11-221201-0104(РС251472)'11''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 125 мм. Приварка'фланец*
49 С123-020103-0211'11''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 125 ГОСТ 12816-80'шт.*
50 Е11-060101-0113'0,05.11''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство ПОД ГИДРАНТЫ'м3*
51 Е11-220801-0105(РС251470)'(14,229.11).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Устан

овка'т фасонных частей*
52 С123-050301-1801'14,229.11''Подставки под оборудование из сортовой стали ПОЖАРНАЯ ПОДСТАВКА'кг*
53 Е11-220601-0305'11.0,8.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции ПОЖАРНАЯ ПОДСТАВКА'км трубопровода*
54 Е11-220301-0110(РС250402)(РС249131)'82.0,3=Ф12 Ф12.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка ГИЛЬЗА L=0,3м'км трубопровода*
55 С123-010201-0256'Ф12''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
56 Е11-220601-0310'Ф12.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
57 Е11-220301-0107(РС250402)(РС249131)'41.0,3=Ф12 Ф12.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка ГИЛЬЗА L=0,3м'км трубопровода*
58 С123-010201-0235'Ф12''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
59 Е11-220601-0307'Ф12.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
60 Е11-220801-0105'(9,495.30).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
61 Е11-220601-0305'30.0,5.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции 'км трубопровода*
62 Е11-160901-0501(РС251572)'158''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
63 С123-030301-0301'158''Счетчики холодной воды класса С, DN 15, Q 1,5 м3/ч'шт.*
64 Ц13-110401-0701'158''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования 'шт.*
65 С123-030302-0101'158''Радиомодуль модели Cyble RF'шт.*
66 С123-030302-0601'158''Комплект фитингов для счетчиков холодной и горячей воды, DN 15, типа Sensus'шт.*
67 Ц13-121101-0902'158''Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования'шт.*
68 С123-040905-1225'158''Краны шаровые VALTEC латунные бабочка"резьба: Н-Н, для воды Т 185°С PN 10, DN 15 ГОСТ 21345-2005'шт.*
69 Е11-221101-0104(РС250402РС150651)'4''Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб'врезка*
70 Е11-221501-0104'1,5.21''Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,6 м2'м короба*
71 П2КОЛОДЦЫ Д1500 -41ШТ*
72 Е11-221301-0102(РС102721)'(0,27.41+0,4.82+0,02.41+0,85.41)''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
73 С121-040302-0102'41''Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15'шт.*
74 С121-040302-0121'41''Плиты дорожные железобетонные для колодцев ПД6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
75 С121-040301-0112'41.2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9'шт.*
76 С121-040301-0201'41''Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6'шт.*
77 С123-030101-0304'41''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
78 С121-060304-0401'0,0161.41=Ф1''СТРЕМЯНКИ С-2'т*
79 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 ЗА 2 РАЗА'м2*
80 Е11-070107-0103'(328.2,01+328.1,63).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ 'т стальных элементов*
81 Е11-080101-0307'1,5.3,14.2,14.41''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
82 П2ВСКРЫТИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТОВОГО ПОКРЫТИЯ ТИП-1 -1484,2м2 *
83 Х1484,2=Ф10*
84 Е11-270302-0104'Ф10.0,1''Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка'м3 конструкции*
85 Е11-270401-0102(РС249133РС249132)'Ф10.0,27=Ф12''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство ТОЛЩ.27см'м3 материала основания в плотном теле*
86 С121-010601-0101'Ф12.1,3''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
87 Е11-270602-0304(РС144679РС144660)(РС245634РС102726)'Ф10''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более. Устройство ТОЛЩ.6СМ'м2 покрытия*
88 Е11-270602-0404(РС144679РС144660)(РС245634РС102726)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф10''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0304'м2 покрытия*
89 Е11-270602-0302(РС144679РС144660)(РС245634РС102734)'Ф10''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более. Устройство'м2 покрытия*
90 С341-310104-0501'Ф10.0,1.2,2=Ф1''Мусор строительный. Погрузка'т*
91 С341-020101-1025'Ф1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 25 км'т*

92 Е11-220501-0106(РС250404)(РС249131)'28.5.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка ФУТЛЯРА ОТКРЫТЫМ МЕТОДОМ'км трубопровода*
93 С123-010501-1319'28.5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 225х13,4 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
94 Е11-221401-0401'10+28''Концы футляра диаметром 200 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
95 К' *