Приложение 4-1 к Пр[illegible]ам организации деятельности осуществления заказчика (застройщика)

Заказчик: **ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог , строительства и жилищной инспекции г.Темиртау "**
Подрядчик: **ТОО "Компания НурайСтрой"**
Наименование строительства и его адрес: **"Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к индивидуальным жилым домам 10-11 микрорайонов г. Темиртау. Водоснабжение".**

СПРАВКА
о стоимости выполненных строительных работ и затрат (по ресурсному методу)
за август 2019 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		Номер	Дата	Наименов.	Код	Наименов.	Код
		№32	**15.04.2019г.**				

Наименование пусковых комплексов, объектов и затрат	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге									
	С начала года по отчетный месяц включительно, с НДС	из графы 1								Всего к оплате
		В отчетном месяце (август), без НДС	строительно-монтажные работы по смете	Из них		Стоимость прочих работ и затрат, не входящих в состав СМР по смете 20__ года	Дополнительные затраты		Налог на добавленную стоимость	
				в отчетном месяце СМР	по монтажу оборудования		на приобретение материалов,оборудования	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего	**442 941 871,00**	**395 483 813,39**							**47 458 057,61**	**442 941 871,00**
в том числе: июль 2019 г.	**90 578 973,00**	**80 874 083,04**							**9 704 889,96**	**90 578 973,00**

Заказчик: **Руководитель ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог , строительства и жилищной инспекции г.Темиртау ", БИН 010840003064** _____ **Н. Галяшев**

Подрядчик: **Директор ТОО "Компания НурайСтрой", БИН 040840003535** _____ **Ж. Аканбамбетов**

Эксперт авторского надзора **Инженер авторского надзора ТОО "Global Energy Group", БИН 061040004590 , приказ №4-п от 30.04.2019 года** _____ **А. Сим**

Эксперт технического надзора **Директор ТОО "Бестау-С", БИН 0611240009707, аттестаты №KZ92VJE00033752, №KZ71VJE00030735, №KZ52VJE00032435, KZ23VJE00025779** _____ **С. Мусин**

Заказчик: **ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог, строительства и жилищной инспекции города Темиртау"**

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Компания-НурайСтрой"

Договор №32 от 15.04.2019г.

ИИК KZ82070103KSN3012000
РГУ "КОМИТЕТ КАЗНАЧЕЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РК"
БИК KKMFKZ2A
БИН 010840003064

ИИК KZ048560000000182863
АО "Банк ЦентрКредит"

БИК KCJBKZKX
БИН 040840003535

АКТ №5 от "_____" _____2019 года
Выполненных работ за август 2019 года

Объект: "Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к индивидуальным жилым домам 10-11 микрорайонов г. Темиртау. Водоснабжение"

№п/п	Наименование	Стоимость, тенге
1	Общая стоимость выполняемых работ, с начала действия договора с учетом НДС	1 072 014 680,02
2	Ранее заактированные суммы по выполненным работам	352 362 898,00
3	Сумма аванса, перечисленная исполнителю	213 289 426,90
4	Сумма ранее оплаченных работ заказчиком исполнителю	229 035 884,00
5	Виды выполняемых работ	Строительно монтажные работы
6	Сумма фактических расходов, произведенных исполнителем для выполнения указанных видов работ с учетом НДС	442 941 871,00
7	Сумма выполненных работ за август с учетом НДС	90 578 973,00
8	Сумма удержание аванса 30%	27 173 691,90
9	Сумма удержание резерва 5%	4 528 948,65
10	Сумма требуемая к перечислению исполнителю, для оплаты выполненных работ, с учетом ранее оплаченных, с учетом НДС	58 876 332

Заказчик:
Руководитель ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог, строительства и жилищной инспекции города Темиртау"

_____ **Н. Галжиев**

м.п.

Подрядчик:
Директор Товарищества с ограниченной ответственностью "Компания-НурайСтрой"

_____ **Ж. Акмагамбетов**

м.п.

Заказчик: **ГУ "Отдел ЖКХ, ПТ, АД, С и ЖИ г.Темиртау "**
Подрядчик: **ТОО "Компания-НурайСтрой"**
Наименование объекта **Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к индивидуальным жилым домам 10-11 микрорайонов г. Темиртау. (Наружные сети водопровода (11 мкр-он))**
Основание: **Договор №32 от 15.04.2019г.**

Акт №5 приемки выполненных работ
за август 2019 года

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Локальная смета 2-1-2 - Водопровод хоз-питьевой противопожарный В1										
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы В1										
1	**1101-0101-0309 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью**	**м3 грунта**	**9735,696**		**178,10**	**169,27**	**1733889**	**1647966**	--	**338019**	**2237661**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,83**	**39,40**	**85923**	**383547**		**165753**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0112	109,04	788,00		85923,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0245	238,52							
1.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0245	238,524552		6909,00		1647966,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0245	238,524552		1608,00		383547,48			
2	**1101-0101-0309 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10,**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых**	**м3 грунта**	**6490,464**		**195,91**	**186,20**	**1271519**	**1208508**	**1**	**247881**	**1640952**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,71**	**43,34**	**63010**	**281268**		**121552**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0123	79,96	787,99		63010,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	174,92							
2.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,02695	174,918005		6909,00		1208508,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02695	174,918005		1608,00		281268,15			
3	**1101-0205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом,**	**м3 грунта**	**301,104**		**2708,16**	--	**815438**	--	--	**587115**	**1514757**
		НР - 72%; СП - 8%				**2708,16**	--	**815438**	--		**112204**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,98	896,09	910,00		815438,00				
4	**1101-0205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.177 прим. Кзтр=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**200,736**		**3249,79**	--	**652350**	--	--	**469692**	**1211806**
		НР - 72%; СП - 8%				**3249,79**	--	**652350**	--		**89763**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	3,57	716,87	910,00		652350,00				
5	**1101-0205-1201 РСНБ РК 2015**	**Траншеи. Водоотлив** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 мокрого грунта**	**441**		**1141,14**	**1141,14**	**503243**	**503243**	--	**214313**	**774961**
						--	**674,96**	--	**297657**		**57404**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,858	378,38							
5.2	3205-0101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	2,86	1261,26		399,00		503243,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	0,858	378,378		786,67		297657,36			
6	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%*	**м3 основания**	**179,17**		**2675,37**	**149,59**	**479346**	**26802**	**294645**	**163310**	**694069**
						881,28	**39,41**	**157899**	**7061**		**51413**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	182,75	864,00		157899,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	6,27							
6.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	6,27095		4274,00		26802,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	6,27095		1126,00		7061,09			
6.4	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	197,087	1495,00				294645,00		
7	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Защитный слой из песка над трубопроводом. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%*	**м3 основания**	**886,73**		**2675,37**	**149,59**	**2372331**	**132646**	**1458228**	**808239**	**3435016**
						881,28	**39,41**	**781457**	**34946**		**254446**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	904,46	864,00		781457,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	31,04							
7.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	31,03555		4274,00		132646,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	31,03555		1126,00		34946,03			
7.4	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	975,403	1495,00				1458227,00		
8	**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** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**14748,85**		**30,91**	**30,91**	**455888**	**455888**	--	**115119**	**616688**
						--	**10,84**	--	**159888**		**45681**	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	118,88							
8.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	118,875731		3835,00		455888,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	118,875731		1345,00		159887,86			
9	**1101-0104-0408 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**14748,85**		**15,26**	**15,26**	**225116**	**225116**	--	**56845**	**304519**
						--	**5,35**	--	**78952**		**22557**	
9.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	58,7							
9.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00398	58,700423		3835,00		225116,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	58,700423		1345,00		78952,07			
10	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**456,15**		**730,94**	--	**333420**	--	--	**240062**	**619361**
						730,94	--	**333420**	--		**45879**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	443,38	752,00		333420,00				
11	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	**уплотненного грунта**	**15205**		**134,91**	**63,63**	**2051307**	**967494**	**1**	**1103929**	**3407654**
						71,28	**29,56**	**1083812**	**449422**		**252419**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1642,14	660,00		1083812,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	399,13							
11.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	399,13125		2368,00		945143,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	399,13125		1126,00		449421,79			
11.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1596,525		14,00		22351,00			
12	**1101-0102-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**1522,78**		**185,67**	**177,79**	**282736**	**270737**	**191**	**58800**	**368859**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				7,75	45,88	11808	69859		27323	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	14,98	788,03		11808,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	43,44							
12.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	10,857421		4199,00		45590,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	10,857421		1608,00		17458,73			
12.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	32,587492		6909,00		225147,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	32,587492		1608,00		52400,69			
12.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,060911	3141,00				191,00		
13	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**1522,78**		**18,15**	**15,41**	**27634**	**23459**	**191**	**9332**	**39923**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,62**	**5,89**	**3984**	**8977**		**2957**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	5,06	788,03		3984,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	5,62							
13.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,121822		3088,00		376,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,121822		1126,00		137,17			
13.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	5,497236		4199,00		23083,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	5,497236		1608,00		8839,56			
13.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,060911	3141,00				191,00		
14	**4102-0102-1015 РСНБ РК 2015**	**Перевозка грунта самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км**	**т**	**2969,421**		**469,00**	**--**	**1392658**	**--**		**--**	**1504071**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**111413**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**12596876**	**5461860**	**1753257**	**4412656**	**18370297**
								3989102	**1771578**	**--**	**1360764**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**12596876**				
	Материалы		Тенге					**1753255**				
	Всего заработная плата		Тенге						**5760680**			
	Транспортные расходы		Тенге					**1392658**				
		Накладные расходы	Тенге					**4412658**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1360763**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**18370297**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6450**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5760680**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**18370297**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6450**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5760680**			
		РАЗДЕЛ 2.Водопровод хоз-питьевой противопожарный В1										
15	**1122-0801-0202 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка**	**шт.**	**2**		**1817,87**	**1185,48**	**3636**	**2371**	**--**	**1875**	**5951**
		НР - 99%; СП - 8%				**632,39**	**314,46**	**1265**	**629**		**441**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,611	1,22	1035,19		1265,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,333	0,666							
15.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,33	0,66		3565,00		2353,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33	0,66		942,00		621,72			
15.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,002		4036,00		8,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1345,00		2,69			
15.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,004		2499,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,004		1126,00		4,50			
16	**2302-0303-4130 РСНБ РК 2015 прим**	**Тройник сварной переходной ПЭ 100 SDR 11, DN 160x65x160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1**		**11118,00**	**--**	**11118**	**--**	**11118**	**--**	**12007**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**889**	
17	**2302-0303-4110 РСНБ РК 2015 прим**	**Тройник сварной переходной ПЭ 100 SDR 11, DN 110x50x110, СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1**		**7195,00**	**--**	**7195**	**--**	**7195**	**--**	**7771**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**576**	
18	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: переходы, заглушка. Установка**	**шт.**	**4**		**1233,59**	**805,10**	**4934**	**3220**	**--**	**2542**	**8075**
		НР - 99%; СП - 8%				**428,49**	**213,48**	**1714**	**854**		**598**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,66	1035,02		1714,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,904							
18.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,896		3565,00		3194,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,896		942,00		844,03			
18.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,004		4036,00		16,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004		1345,00		5,38			
18.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,004		2499,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004		1126,00		4,50			
19	**2302-0302-5918 РСНБ РК 2015**	**Переход полиэтиленовый ПЭ 100 SDR 17, DN 110x63, СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**3**		**2250,00**	**--**	**6750**	**--**	**6750**	**--**	**7290**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**540**	
20	**2302-0302-8917 РСНБ РК 2015**	**Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 11, DN 250, СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1**		**16481,00**	**--**	**16481**	**--**	**16481**	**--**	**17799**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1318**	
21	**1122-0501-0107 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**1,179**		**536455,67**	**192951,63**	**632481**	**227490**	**37511**	**427579**	**1144865**
		НР - 99%; СП - 8%				**311688,00**	**54637,28**	**367480**	**64417**		**84805**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	296	348,98	1053,00		367480,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	56,49	66,6							
21.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	49,3	58,1247		3565,00		207215,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	49,3	58,1247		942,00		54753,47			
21.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,46	0,54234		4036,00		2189,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,54234		1345,00		729,45			
21.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	41,265		79,00		3260,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,06	4,78674		1454,00		6960,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,06	4,78674		1126,00		5389,87			
21.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,67	3,14793		2499,00		7867,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,67	3,14793		1126,00		3544,57			
21.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	4,04397	228,00				922,00		
21.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	118	139,122	263,00				36589,00		
22	**2301-0501-1320 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 250x14,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**1190,79**		**8724,00**	**--**	**10388452**	**--**	**10388452**	**--**	**11219528**
		СП - 8%				--	--	--	--		**831076**	
23	**1122-0501-0105 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**1,296**		**404895,72**	**132080,40**	**524745**	**171176**	**16491**	**381001**	**978206**
		НР - 99%, СП - 8%				**260091,00**	**36860,92**	**337078**	**47772**		**72460**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	247	320,11	1053,00		337078,00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	49,56							
23.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	44,4528		3565,00		158474,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	44,4528		942,00		41874,54			
23.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,67392		4036,00		2720,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,67392		1345,00		906,42			
23.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	25,92		79,00		2048,00			
23.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	3,00672		1454,00		4372,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,32	3,00672		1126,00		3385,57			
23.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	1,4256		2499,00		3563,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	1,4256		1126,00		1605,23			
23.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,57024	228,00				130,00		
23.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	48	62,208	263,00				16361,00		
24	**2301-0501-1316 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**1308,96**		**3609,00**	**--**	**4724037**	**--**	**4724037**	**--**	**5101960**
		СП - 8%				--	--	--	--		**377923**	
25	**2302-0303-7313 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 250, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**45**		**10698,00**	**--**	**481410**	**--**	**481410**	**--**	**519923**
		СП - 8%				--	--	--	--		**38513**	
26	**2302-0303-7309 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**66**		**3180,00**	**--**	**209880**	**--**	**209880**	**--**	**226670**
		СП - 8%				--	--	--	--		**16790**	
27	**2302-0303-7303 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**65**		**681,00**	**--**	**44265**	**--**	**44265**	**--**	**47806**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3541**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28	2302-0103-0415 РСНБ РК 2015	**Фланцы DN 250**	шт.	45		13453,00	--	605385	--	605385	--	653816
		СП - 8%				--	--	--	--		48431	
29	2302-0103-0412 РСНБ РК 2015	**Фланцы DN 150**	шт.	66		6939,00	--	457974	--	457974	--	494612
		СП - 8%				--	--	--	--		36638	
30	2302-0103-0407 РСНБ РК 2015	**Фланцы DN 50**	шт.	65		2292,00	--	148980	--	148980	--	160898
		СП - 8%				--	--	--	--		11918	
31	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы. Установка**	шт.	2		1233,59	805,10	2467	1610	--	1271	4037
		НР - 99% СП - 8%				428,49	213,48	857	427		299	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,828	1035,02		857,00				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,452							
31.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,448		3565,00		1597,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,448		942,00		422,02			
31.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,002		4036,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1345,00		2,69			
31.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,002		2499,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1126,00		2,25			
32	2302-0303-0313 РСНБ РК 2015	**Отвод полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, DN 250, СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.	2		6439,00	--	12878	--	12878	--	13908
		СП - 8%				--	--	--	--		1030	
33	1122-1301-0102 РСНБ РК 2015	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	железобетонных и бетонных	128,94		51614,05	8310,00	6655116	1071491	3662316	2308907	9681144
		НР - 99% СП - 8%				14900,80	3186,91	1921309	410920		717122	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	13,9	1792,27	1072,00		1921309,00				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,23	287,67							
33.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	180,516		4370,00		788855,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	180,516		1608,00		290269,73			
33.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,149	19,21206		774,00		14870,00			
33.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,831	107,14914		2499,00		267766,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,831	107,14914		1126,00		120649,93			
33.6	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,272	35,07168	14744,00				517097,00		
33.7	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	13,02294	15322,00				199537,00		
33.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	1,2894	18387,00				23708,00		
33.9	2102-0501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,09	11,6046	16731,00				194157,00		
33.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,004	0,51576	40429,00				20852,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.11	2110-0501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	21,1	2720,634	121,00				329197,00		
33.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,014183	31973,00				453,00		
33.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,08	10,3152	310,00				3198,00		
33.14	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,25788	171586,00				44249,00		
33.15	2113-0804-0401	Каболка	т	0,004	0,51576	1371554,00				707393,00		
33.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00031	0,039971	29,00				1,00		
33.17	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	15,4728	1007,00				15581,00		
33.18	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,064	8,25216	194724,00				1606894,00		
34	**2104-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15**	**шт.**	**80**		**23653,00**	**--**	**1892240**	**--**	**1892240**	**--**	**2043619**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**151379**	
35	**2104-0302-0103 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН20**	**шт.**	**7**		**35054,00**	**--**	**245378**	**--**	**245378**	**--**	**265008**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19630**	
36	**2104-0301-0110 РСНБ РК 2015 прим**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.6а**	**шт.**	**160**		**14096,00**	**--**	**2255360**	**--**	**2255360**	**--**	**2435789**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**180429**	
37	**2104-0301-0112 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9**	**шт.**	**80**		**19154,00**	**--**	**1532320**	**--**	**1532320**	**--**	**1654906**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**122586**	
38	**2104-0301-0115 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС20.6**	**шт.**	**14**		**22352,00**	**--**	**312928**	**--**	**312928**	**--**	**337962**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25034**	
39	**2104-0301-0117 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС20.9**	**шт.**	**7**		**29243,00**	**--**	**204701**	**--**	**204701**	**--**	**221077**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16376**	
40	**2104-0302-0109 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**80**		**17479,00**	**--**	**1398320**	**--**	**1398320**	**--**	**1510186**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		111866	
41	2104-0302-0113 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП20-1, 2ПП20-1**	шт.	7		36258,00	--	253806	--	253806	--	274110
		СП - 8%				--	--	--	--		20304	
42	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	шт.	87		4321,00	--	375927	--	375927	--	406001
		СП - 8%				--	--	--	--		30074	
43	2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3**	шт.	174		5091,00	--	885834	--	885834	--	956701
		СП - 8%				--	--	--	--		70867	
44	1122-0301-0111 РСНБ РК 2015	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 480 мм. Укладка /футляр в колодце L=0,2м/**	км трубопровода	0,014		2333011,48	1109363,89	32662	15531	2313	19179	55989
		НР - 99%, СП - 8%				1058395,00	325406,32	14818	4556		4147	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	857	12	1235,04		14818,00				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	241,28	3,38							
44.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	130,08	1,82112		4861,00		8852,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	130,08	1,82112		1345,00		2449,41			
44.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	9,46	0,13244		5560,00		736,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,46	0,13244		1608,00		212,96			
44.5	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	42,9	0,6006		7559,00		4540,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	47,9	0,6006		1608,00		965,76			
44.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	82,5	1,155		29,00		33,00			
44.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	55	0,77		79,00		61,00			
44.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	35,2	0,4928		208,00		103,00			
44.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	58,31	0,81634		1454,00		1187,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58,31	0,81634		1126,00		919,20			
44.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,53	0,00742		2499,00		19,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,53	0,00742		1126,00		8,35			
44.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	70	0,98	561,00				550,00		
44.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,26	0,00364	40429,00				147,00		
44.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,15	0,0021	212247,00				446,00		
44.14	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	318	4,452	263,00				1171,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45	**2301-0201-0262 РСНБ РК 2015 прим**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 480 мм, толщина стенки 8,0 мм**	**м**	**14,14**		**33128,00**	**--**	**468430**	**--**	**468430**	**--**	**505904**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37474**	
46	**1122-1401-0309 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 480 мм. Протаскивание в футляр**	**уложенной в футляре**	**49**		**2198,31**	**17,37**	**107717**	**851**	**45071**	**61466**	**182718**
		ПР - 99%; СП - 8%				**1261,12**	**5,97**	**61795**	**292**		**13535**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,12	54,88	1126,00		61795,00				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,2597							
46.3	3105-0402-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	0,344	16,856		12,00		202,00			
46.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0053	0,2597		2499,00		649,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0053	0,2597		1126,00		292,42			
46.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,00302	0,14798	242,00				36,00		
46.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000214	0,010486	316487,00				3319,00		
46.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	1,36	66,64	626,00				41717,00		
47	**1122-0301-0110 РСНБ РК 2015**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 377 мм. Укладка /футляр в колодце L=0,2м/**	**км трубопровода**	**0,018**		**1814905,09**	**852371,55**	**32668**	**15343**	**2609**	**19200**	**56017**
		ПР - 99%; СП - 8%				**817570,00**	**259854,32**	**14716**	**4677**		**4149**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	662	11,92	1234,98		14716,00				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	194,34	3,5							
47.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	114,82	2,06676		4861,00		10047,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	114,82	2,06676		1145,00		2779,79			
47.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,0297		5560,00		165,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,0297		1608,00		47,76			
47.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	31,3	0,5634		6595,00		3716,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,3	0,5634		1608,00		905,95			
47.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	66	1,188		29,00		34,00			
47.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	42,5	0,765		79,00		60,00			
47.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	24,6	0,4428		208,00		92,00			
47.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	46,06	0,82908		1454,00		1205,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	46,06	0,82908		1126,00		933,54			
47.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,51	0,00918		2499,00		23,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51	0,00918		1126,00		10,34			
47.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	70	1,26	561,00				707,00		
47.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,24	0,00432	40429,00				175,00		
47.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,14	0,00252	212247,00				535,00		
47.14	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	252	4,536	263,00				1193,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48	**2301-0201-0253 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 8,0 мм**	**м**	**18,18**		**21531,00**	**--**	**391434**	**--**	**391434**	**--**	**422748**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31315**	
49	**1122-1401-0307 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 377 мм. Протаскивание в футляр**	**уложенной в футляре**	**63**		**1760,66**	**13,05**	**110922**	**822**	**39162**	**70495**	**195931**
		НР - 99%; СП - 85%				**1126,00**	**4,28**	**70938**	**270**		**14513**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1	63	1126,00		70938,00				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,2394							
49.3	3105-0402-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	0,296	18,648		12,00		224,00			
49.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0038	0,2394		2499,00		598,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,2394		1126,00		269,56			
49.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,00186	0,11718	242,00				28,00		
49.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000139	0,008757	316487,00				2771,00		
49.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,922	58,086	626,00				36362,00		
50	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015**	**Концы футляра. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**160**		**28919,06**	**3100,93**	**4627050**	**496149**	**2832047**	**1294784**	**6395580**
		НР - 99%; СП - 85%				**8117,84**	**56,30**	**1298854**	**9008**		**473747**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	1278,4	1016,00		1298854,00				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	8							
50.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	390,4		544,00		212378,00			
50.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	340,8		774,00		263779,00			
50.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	8		2499,00		19992,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	8		1126,00		9008,00			
50.6	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,08	24725,00				1978,00		
50.7	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	4	129541,00				518164,00		
50.8	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0098	1,568	1371554,00				2150597,00		
50.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,76	212247,00				161308,00		
51	**1122-0601-0311 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы стальные диаметром 480 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции**	**км трубопровода**	**0,014**		**7219943,50**	**1032245,26**	**101079**	**14451**	**80908**	**9020**	**118907**
		НР - 99%; СП - 8%				**408564,00**	**242210,14**	**5720**	**3391**		**8808**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	388	5,43	1053,02		5720,00				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	159,54	2,23							
51.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,83	0,01162		4274,00		50,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,83	0,01162		1126,00		13,08			
51.4	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	87,15	1,2201		7559,00		9223,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	87,15	1,2201		1608,00		1961,92			
51.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	85,67	1,19938		1001,00		1201,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,8567	0,0119938		1600,00		19,19			
51.6	3204-0106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	8,89	0,12446		8552,00		1064,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	17,78	0,24892		1608,00		400,26			
51.7	3204-0106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	26,46	0,37044		6878,00		2548,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	52,92	0,74088		1345,00		996,48			
51.8	3204-0108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	2,39	0,03346		10944,00		366,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51.9	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	16200	226,8	264,00				59875,00		
51.10	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	405	5,67	3284,00				18620,00		
51.11	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	3,46	0,04844	17105,00				829,00		
51.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0035	6994,00				24,00		
51.13	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,27	0,00378	373222,00				1411,00		
51.14	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,3	0,0042	34475,00				145,00		
51.15	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,0168	225,00				4,00		
52	**1122-0601-0310 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы стальные диаметром 377 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции** *НР - 99%, СП - 85%*	**км трубопровода**	**0,016**		**5819000,71**	**747759,77**	**93104**	**11964**	**74828**	**9138**	**110422**
						394496,00	**182422,14**	**6312**	**2919**		**8179**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	368	5,89	1072,01		6312,00				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	120,66	1,93							
52.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,67	0,01072		4274,00		46,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,67	0,01072		1126,00		12,07			
52.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	76,31	1,22096		6595,00		8052,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	76,31	1,22096		1608,00		1963,30			
52.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	83,84	1,34144		1001,00		1343,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,8384	0,0134144		1600,00		21,46			
52.6	3204-0106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	6,32	0,10112		6772,00		685,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	12,64	0,20224		1345,00		272,01			
52.7	3204-0106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	15,1	0,2416		6385,00		1543,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	30,2	0,4832		1345,00		649,90			
52.8	3204-0108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	1,69	0,02704		10944,00		296,00			
52.9	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	13000	208	264,00				54912,00		
52.10	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	330	5,28	3284,00				17340,00		
52.11	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	2,8	0,0448	17105,00				766,00		
52.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,004	6994,00				28,00		
52.13	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,27	0,00432	373222,00				1612,00		
52.14	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,3	0,0048	34475,00				165,00		
52.15	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,0192	225,00				4,00		
53	**1122-0301-0111 РСНБ РК 2015**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 480 мм. Укладка /футляр/** *НР - 99%, СП - 85%*	**км трубопровода**	**0,07**		**2333011,48**	**1109363,89**	**163311**	**77655**	**11568**	**95897**	**279945**
						1058395,00	**325406,32**	**74088**	**22778**		**20737**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	857	59,99	1235,01		74088,00				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	241,28	16,89							
53.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	130,08	9,1056		4861,00		44262,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	130,08	9,1056		1345,00		12247,03			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	9,46	0,6622		5560,00		3682,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,46	0,6622		1608,00		1064,82			
53.5	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	42,9	3,003		7559,00		22700,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	42,9	3,003		1608,00		4828,82			
53.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	82,5	5,775		29,00		167,00			
53.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	55	3,85		79,00		304,00			
53.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	35,2	2,464		208,00		513,00			
53.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	58,31	4,0817		1454,00		5935,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58,31	4,0817		1126,00		4595,99			
53.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,53	0,0371		2499,00		93,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,53	0,0371		1126,00		41,77			
53.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	70	4,9	561,00				2749,00		
53.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,26	0,0182	40429,00				736,00		
53.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,15	0,0105	212247,00				2229,00		
53.14	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	318	22,26	263,00				5854,00		
54	**2301-0201-0262 РСНБ РК 2015 прим**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 480 мм, толщина стенки 8,0 мм**	**м**	**70,7**		**33128,00**	**--**	**2342150**	**--**	**2342150**	**--**	**2529522**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**187372**	
55	**1122-1401-0309 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 480 мм. Протаскивание в футляр**	**уложенной в футляре**	**91**		**2198,31**	**17,37**	**200046**	**1581**	**83703**	**114152**	**339334**
		НР - 99%, СП - 8%				**1261,12**	**5,97**	**114762**	**543**		**25136**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,12	101,92	1126,00		114762,00				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,4823							
55.3	3105-0402-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	0,344	31,304		12,00		376,00			
55.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0053	0,4823		2499,00		1205,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0053	0,4823		1126,00		543,07			
55.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,00302	0,27482	242,00				67,00		
55.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000214	0,019474	316487,00				6163,00		
55.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	1,36	123,76	626,00				77474,00		
56	**1122-0301-0110 РСНБ РК 2015**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 377 мм. Укладка /футляр/**	**км трубопровода**	**0,09**		**1814905,09**	**852371,55**	**163341**	**76713**	**13047**	**95999**	**280087**
		НР - 99%, СП - 8%				**817570,00**	**259854,32**	**73581**	**23387**		**20747**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	662	59,58	1234,99		73581,00				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	194,34	17,49							
56.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	114,82	10,3338		4861,00		50233,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	114,82	10,3338		1345,00		13898,96			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,1485		5560,00		826,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,1485		1608,00		238,79			
56.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	31,3	2,817		6595,00		18578,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,3	2,817		1608,00		4529,74			
56.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	66	5,94		29,00		172,00			
56.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	42,5	3,825		79,00		302,00			
56.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	24,6	2,214		208,00		461,00			
56.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	46,06	4,1454		1454,00		6027,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	46,06	4,1454		1126,00		4667,72			
56.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,51	0,0459		2499,00		115,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51	0,0459		1126,00		51,68			
56.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	70	6,3	561,00				3534,00		
56.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,24	0,0216	40429,00				873,00		
56.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,14	0,0126	212247,00				2674,00		
56.14	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	252	22,68	263,00				5965,00		
57	**2301-0201-0253 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 8,0 мм**	**м**	**90,9**		**21531,00**	**--**	**1957168**	**--**	**1957168**	**--**	**2113741**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**156573**	
58	**1122-1401-0307 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 377 мм. Протаскивание в футляр**	**уложенной в футляре**	**117**		**1760,66**	**13,05**	**205997**	**1527**	**72728**	**130920**	**363871**
		НР - 99%; СП - 8%				**1126,00**	**4,28**	**131742**	**501**		**26953**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1	117	1126,00		131742,00				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,4446							
58.3	3105-0402-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	0,296	34,632		12,00		416,00			
58.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0038	0,4446		2499,00		1111,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,4446		1126,00		500,62			
58.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,00186	0,21762	242,00				53,00		
58.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000139	0,016263	316487,00				5147,00		
58.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,922	107,874	626,00				67529,00		
59	**1122-0301-0109 РСНБ РК 2015**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 326 мм. Укладка /футляр/**	**км трубопровода**	**0,02**		**1636296,87**	**747466,62**	**32726**	**14949**	**2586**	**19539**	**56446**
		НР - 99%; СП - 8%				**759525,00**	**227300,25**	**15191**	**4546**		**4181**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	615	12,3	1235,04		15191,00				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	169,27	3,39							
59.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	95,07	1,9014		4861,00		9243,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	95,07	1,9014		1345,00		2557,38			
59.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,033		5560,00		183,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,033		1608,00		53,06			
59.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	31,3	0,626		6595,00		4128,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,3	0,626		1608,00		1006,61			
59.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	57,75	1,155		29,00		33,00			
59.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	42,5	0,85		79,00		67,00			
59.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	20,2	0,404		208,00		84,00			
59.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	40,75	0,815		1454,00		1185,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	40,75	0,815		1126,00		917,69			
59.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5	0,01		2499,00		25,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,01		1126,00		11,26			
59.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	70	1,4	561,00				785,00		
59.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,23	0,0046	40429,00				186,00		
59.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,14	0,0028	212247,00				594,00		
59.14	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	194	3,88	263,00				1020,00		
60	**2301-0201-0247 РСНБ РК 2015 прим**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 326 мм, толщина стенки 8.0 мм**	**м**	**20,2**		**19138,00**	**--**	**386588**	**--**	**386588**	**--**	**417515**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30927**	
61	**1122-1401-0306 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 326 мм. Протаскивание в футляр**	**уложенной в футляре**	**29**		**1728,57**	**11,15**	**50128**	**323**	**17151**	**32434**	**89168**
		НР - 99%, СП - 8%				**1126,00**	**3,72**	**32654**	**108**		**6605**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1	29	1126,00		32654,00				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0033	0,0957							
61.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,264	7,656		11,00		84,00			
61.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,0957		2499,00		239,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,0957		1126,00		107,76			
61.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,00148	0,04292	242,00				10,00		
61.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000123	0,003567	316487,00				1129,00		
61.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,882	25,578	626,00				16012,00		
62	**1122-0301-0107 РСНБ РК 2015**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 273 мм. Укладка /футляр/**	**км трубопровода**	**0,24**		**1133022,39**	**492660,79**	**271925**	**118239**	**22974**	**165813**	**472757**
		НР - 99%, СП - 8%				**544635,00**	**153230,84**	**130712**	**36775**		**35019**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	441	105,84	1235,00		130712,00				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	115,86	27,81							
62.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	70,42	16,9008		4861,00		82155,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	70,42	16,9008		1345,00		22731,58			
62.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,396		5560,00		2202,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,396		1608,00		636,77			
62.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	13,6	3,264		6595,00		21526,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,6	3,264		1608,00		5248,51			
62.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	41,25	9,9		29,00		287,00			
62.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	8,4		79,00		664,00			
62.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	15,12	3,6288		208,00		755,00			
62.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	29,73	7,1352		1454,00		10375,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,73	7,1352		1126,00		8034,24			
62.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,46	0,1104		2499,00		276,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,1104		1126,00		124,31			
62.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	60	14,4	561,00				8078,00		
62.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,21	0,0504	40429,00				2038,00		
62.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,0312	212247,00				6622,00		
62.14	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	98,8	23,712	263,00				6236,00		
63	**2301-0201-0239 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 8,0 мм**	**м**	**242,4**		**15530,00**	**--**	**3764472**	**--**	**3764472**	**--**	**4065630**
		СП - 8%				--	--	--	--		**301158**	
64	**1122-1401-0305 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр**	**уложенной в футляре**	**321**		**1530,19**	**11,19**	**491191**	**3593**	**159766**	**325627**	**882163**
		НР - 99%, СП - 8%				**1021,28**	**3,38**	**327832**	**1084**		**65345**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,907	291,15	1126,00		327832,00				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,963							
64.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,336	107,856		11,00		1186,00			
64.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003	0,963		2499,00		2407,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,963		1126,00		1084,34			
64.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,00127	0,40767	242,00				99,00		
64.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000104	0,033384	316487,00				10566,00		
64.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,742	238,182	626,00				149102,00		
65	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015**	**Концы футляра. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**46**		**28919,06**	**3100,93**	**1330277**	**142643**	**814213**	**372250**	**1838729**
		НР - 99%, СП - 8%				**8117,84**	**56,30**	**373421**	**2590**		**136202**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	367,54	1016,00		373421,00				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	2,3							
65.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	112,24		544,00		61059,00			
65.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	97,98		774,00		75837,00			
65.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	2,3		2499,00		5748,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	2,3		1126,00		2589,80			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65.6	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,023	24725,00				569,00		
65.7	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	1,15	129541,00				148972,00		
65.8	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0098	0,4508	1371554,00				618297,00		
65.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,2185	212247,00				46376,00		
66	**1122-0601-0311 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы стальные диаметром 480 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции**	**км трубопровода**	**0,07**		**7219943,50**	**1032245,26**	**505396**	**72257**	**404540**	**45099**	**594534**
		НР - 99%; СП - 85%				**408564,00**	**242210,14**	**28599**	**16955**		**44040**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	388	27,16	1052,98		28599,00				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	159,54	11,17							
66.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,83	0,0581		4274,00		248,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,83	0,0581		1126,00		65,42			
66.4	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	87,15	6,1005		7559,00		46114,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	87,15	6,1005		1608,00		9809,60			
66.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	85,67	5,9969		1001,00		6003,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,8567	0,059969		1600,00		95,95			
66.6	3204-0106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	8,89	0,6223		8552,00		5322,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	17,78	1,2446		1608,00		2001,32			
66.7	3204-0106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	26,46	1,8522		6878,00		12739,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	52,92	3,7044		1345,00		4982,42			
66.8	3204-0108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	2,39	0,1673		10944,00		1831,00			
66.9	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	16200	1134	264,00				299376,00		
66.10	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	405	28,35	3284,00				93101,00		
66.11	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	3,46	0,2422	17105,00				4143,00		
66.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0175	6994,00				122,00		
66.13	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,27	0,0189	373222,00				7054,00		
66.14	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,3	0,021	34475,00				724,00		
66.15	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,084	225,00				19,00		
67	**1122-0601-0310 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы стальные диаметром 377 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции**	**км трубопровода**	**0,09**		**5819000,71**	**747759,77**	**523710**	**67298**	**420907**	**51403**	**621123**
		НР - 99%; СП - 85%				**394496,00**	**182422,14**	**35505**	**16418**		**46009**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	368	33,12	1072,01		35505,00				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	120,66	10,86							
67.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,67	0,0603		4274,00		258,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,67	0,0603		1126,00		67,90			
67.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	76,31	6,8679		6595,00		45294,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	76,31	6,8679		1608,00		11043,58			
67.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	83,84	7,5456		1001,00		7553,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,8384	0,075456		1600,00		120,73			
67.6	3204-0106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	6,32	0,5688		6772,00		3852,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	12,64	1,1376		1345,00		1530,07			
67.7	3204-0106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	15,1	1,359		6385,00		8677,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51	0,1224		1126,00		137,82			
69.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	27,83	6,6792		6595,00		44049,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,83	6,6792		1608,00		10740,15			
69.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	87,3	20,952		1001,00		20973,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,873	0,20952		1600,00		335,23			
69.6	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	59,95	14,388		11,00		158,00			
69.7	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	9880	2371,2	264,00				625997,00		
69.8	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	250	60	3284,00				197040,00		
69.9	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	2,14	0,5136	17105,00				8785,00		
69.10	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,0744	6994,00				520,00		
69.11	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,165	0,0396	373222,00				14780,00		
69.12	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,06	34475,00				2069,00		
69.13	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,288	225,00				65,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**53759433**	**2688554**	**45529836**	**6169106**	**64722822**
								5541044	**690377**	--	**4794281**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**27334388**				
	Материалы		Тенге					**9747976**				
	Всего заработная плата		Тенге						**6231421**			
	Местные материалы		Тенге					**9356814**				
		Накладные расходы	Тенге					**6169107**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2680280**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**36183774**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5720**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6231421**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**26425045**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**26425045**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2114004**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**28539049**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**64722823**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5720**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6231421**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**					**66356309**	**8150414**	**47283093**	**10581762**	**83093119**
								9530146	**2461955**	--	**6155045**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**39931264**				
	Материалы		Тенге					**11501231**				
	Всего заработная плата		Тенге						**11992101**			
	Местные материалы		Тенге					**9356814**				
	Транспортные расходы		Тенге					**1392658**				
		Накладные расходы	Тенге					**10581765**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4041042**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**54554071**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12169**
		Сметная заработная плата	Тенге						**11992101**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**26425045**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**26425045**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				**2114004**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**28539049**				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				**83093120**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**12169**
		Сметная заработная плата	Тенге					**11992101**			
		Строительно-монтажных работ	Тенге				83093120				
		Оборудования	Тенге				0				
		Прочие	Тенге				0				
		Временные здания и сооружения 1,3629%	Тенге				1 132 476				
		Итого с временными зданиями и сооружениями	Тенге				84 225 596				
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,0785%	Тенге				3 435 141				
		Итого	Тенге				87 660 737				
		Непредвиденные работы и затраты 2%	тенге				1 753 215				
		ИТОГО	Тенге				89 413 952				
		Итого на 2018 год - 90 %	Тенге				80 472 557				
		Итого на 2019 год - 10 %	Тенге				8 941 395				
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2 кв. 2018 г.	**Тенге**				**89 860 093**				
		Итого в текущих ценах 2018 года, к=1	Тенге				80 472 557				
		Итого в текущих ценах 2019 года, к=1,0498961	Тенге				9 387 536				
		Итого с договорной скидкой 10%	**Тенге**				**80 874 083**				
		НДС 12%	Тенге				9 704 890				
		ВСЕГО по акту	**Тенге**				**90 578 973**				

Заказчик:
Руководитель ГУ "Отдел ЖКХ, ПТ, АД, С и ЖИ г.Темиртау "

_____ **Н. Гаджиев**
М.П.

Подрядчик:
Директор ТОО "Компания-НурайСтрой"

_____ **Ж. Акмагамбетов**
М.П.

Технадзор:
Эксперт технического надзора ТОО "БестауС

_____ **А. Кабаев**
М.П.

Зав. сектором строительства
ГУ «ОЖКХ, ПТ, АД, С и ЖИ г. Темиртау»

Шаймаубайулы М.