Нурай

Приложение 4-1 к Правилам 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 сентябрь 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								
		В отчетном месяце (сентябрь), 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	Всего к оплате
				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	584 575 530,00	521 942 437,50							62 633 092,50	584 575 530,00
в том числе: сентябрь 2019 г.	141 633 659,00	126 458 624,11							15 175 034,89	141 633 659,00

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

Подрядчик: Директор ТОО "Компания НурайСтрой", БИН 040840003535 — Ж. Акмагамбетов

Эксперт 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

Нурай

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 №6 от "_____" _____2019 года
Выполненных работ за сентябрь 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	442 941 871,00
3	Сумма аванса, перечисленная исполнителю	213 289 426,90
4	Сумма ранее оплаченных работ заказчиком исполнителю	287 912 216,00
5	Виды выполняемых работ	Строительно монтажные работы
6	Сумма фактических расходов, произведенных исполнителем для выполнения указанных видов работ с учетом НДС	584 575 530,00
7	Сумма выполненных работ за сентябрь с учетом НДС	141 633 659,00
8	Сумма удержание аванса 30%	42 490 097,70
9	Сумма удержание резерва 5%	7 081 682,95
10	Сумма требуемая к перечислению исполнителю, для оплаты выполненных работ, с учетом ранее оплаченных, с учетом НДС	92 061 878

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

_____ П. Галакпов

м.п.

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

_____ К. 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 1микрорайонов г. Темиртау. (Внеплощадочные сети водопровода)**
Основание: **Договор №32 от 15.04.2019г.**

Акт № приемки выполненных работ
за сентябрь 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
		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 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта	5103,73		178,10	169,27	908954	863911	–	177199	1173046
		НР - 72%; СП - 8%				8,83	39,40	45043	201067		86892	
2	1101-0101-0309 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кэтр=1,10, Кэм=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 экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**	м3 грунта	3402,49		195,91	186,20	666567	633535	–	129946	860235
		НР - 72%; СП - 8%				9,71	43,34	33032	147449		63721	
3	1101-0205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кэтр=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, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м3 грунта	157,85		2708,16	–	427483	–	–	307788	794093
		НР - 72%; СП - 8%				2708,16	–	427483	–		58822	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	105,24	3249,79	--	342008	--	--	246246	635314
		НР - 72%; СП - 8%			3249,79	--	342008	--		47060	
5	1101-0205-1201 РСНБ РК 2015	Траншеи. Водоотлив	м3 мокрого грунта	4330,51608	1141,14	1141,14	4941725	4941725	--	2104506	7609930
		НР - 72%; СП - 8%			--	674,96	--	2922925		563698	
6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	131,13	2675,37	149,59	350821	19616	215643	119523	507972
		НР - 99%; СП - 8%			881,28	39,41	115562	5168		37628	
7	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Защитный слой из песка над трубопроводом. Устройство	м3 основания	907,76	2675,37	149,59	2428594	135792	1492811	827408	3516482
		НР - 99%; СП - 8%			881,28	39,41	799991	35775		260480	
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 2	м3 грунта	7276,32	30,91	30,91	224912	224912	--	56794	304242
		НР - 72%; СП - 8%			--	10,84	--	78880		22536	
9	1101-0104-0408 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	м3 грунта	7276,32	15,26	15,26	111061	111061	--	28045	150234
		НР - 72%; СП - 8%			--	5,35	--	38951		11128	
10	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	225,04	730,94	--	164492	--	--	118434	305560
		НР - 72%; СП - 8%			730,94	--	164492	--		22634	
11	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	7501,36	134,91	63,63	1012008	477312	1	544621	1681160
		НР - 72%; СП - 8%			71,28	29,56	534697	221721		124530	
12	1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	1267,94	185,67	177,79	235420	225429	159	48960	307130
		НР - 72%; СП - 8%			7,75	45,88	9832	58168		22750	
13	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	1267,94	18,15	15,41	23010	19533	160	7770	33242
		НР - 72%; СП - 8%			2,62	5,89	3317	7474		2462	
14	4102-0102-1015 РСНБ РК 2015	Перевозка грунта самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	2472,483	469,00	--	1159595	--		--	1252362
					--	--	--	--		92768	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				12996649	7652825	1708774	4717240	19131002

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							2475457	3717579	--	1417109	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				12996649				
	Материалы		Тенге				1708773				
	Всего заработная плата		Тенге					6193036			
	Транспортные расходы		Тенге				1159595				
		Накладные расходы	Тенге				4717239				
		Сметная прибыль	Тенге				1417111				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				19131000				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7344
		Сметная заработная плата	Тенге					6193036			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				19131000				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7344
		Сметная заработная плата	Тенге					6193036			
		РАЗДЕЛ 2.Водопровод хоз-питьевой противопожарный В1									
15	2302-0103-0418 РСНБ РК 2015	Фланцы DN 400 ГОСТ 12816-80	шт.	6	33069,00	--	198414	--	198414	--	214287
					--	--	--	--		15873	
16	2302-0103-0416 РСНБ РК 2015	Фланцы DN 300 ГОСТ 12816-80	шт.	4	17038,00	--	68152	--	68152	--	73604
					--	--	--	--		5452	
17	2302-0103-0415 РСНБ РК 2015	Фланцы DN 250	шт.	2	13453,00	--	26906	--	26906	--	29058
					--	--	--	--		2152	
18	1122-0901-0106 РСНБ РК 2015	Задвижки чугунные диаметром 200 мм. Установка	задвижка или клапан	2	5635,09	1856,89	11270	3714	1154	7379	20142
		НР - 99%; СП - 8%			3201,12	525,86	6402	1052		1492	
19	2304-0102-0208 РСНБ РК 2015	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 16, DN 200, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.	2	90979,00	--	181958	--	181958	--	196515
					--	--	--	--		14557	
20	2302-0103-0413 РСНБ РК 2015	Фланцы DN 200 ГОСТ 12816-80	шт.	4	9143,00	--	36572	--	36572	--	39498
					--	--	--	--		2926	
21	1122-0901-0105 РСНБ РК 2015	Задвижки чугунные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан	4	2646,11	174,93	10584	700	1894	8222	20311
		НР - 99%; СП - 8%			1997,55	78,82	7990	315		1505	
22	2304-0102-0207 РСНБ РК 2015	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 16, DN 150, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.	4	59105,00	--	236420	--	236420	--	255334
					--	--	--	--		18914	
23	2302-0103-0412 РСНБ РК 2015	Фланцы DN 150	шт.	8	6939,00	--	55512	--	55512	--	59953
					--	--	--	--		4441	
24	1122-0901-0103 РСНБ РК 2015	Задвижки чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	2	1802,61	74,97	3605	150	661	2833	6954
		НР - 99%; СП - 8%			1397,20	33,78	2794	68		515	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	2304-0102-0205 РСНБ РК 2015	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 16, DN 100, типа FAF ГОСТ 5762-2002	шт.	2	37083,00	--	74166	--	74166	--	80099
					--	--	--	--		5933	
26	2302-0103-0410 РСНБ РК 2015	Фланцы DN 100	шт.	4	4465,00	--	17860	--	17860	--	19289
					--	--	--	--		1429	
27	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: переходы. Установка	шт.	1	1233,59	805,10	1234	805	1	636	2019
		НР - 99%; СП - 8%			428,49	213,48	428	213		150	
28	2302-0303-5469 РСНБ РК 2015	Переход ПЭ 100 SDR 17, DN 355x250, СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	40402,00	--	40402	--	40402	--	43634
					--	--	--	--		3232	
29	1122-0501-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 400 мм. Укладка	км трубопровода	1,573	852836,38	315609,38	1341512	496454	109630	867556	2385793
		НР - 99%; СП - 8%			467532,00	89568,28	735428	140891		176725	
30	2301-0501-1324 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 400x23,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	1588,73	22249,00	--	35347654	--	35347654	--	38175466
					--	--	--	--		2827812	
31	1122-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 225 мм. Укладка	км трубопровода	0,033	493012,42	171610,38	16269	5663	668	11409	29893
		НР - 99%; СП - 8%			301158,00	48074,43	9938	1586		2214	
32	2301-0501-1319 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 225x13,4 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	33,33	7147,00	--	238210	--	238210	--	257266
					--	--	--	--		19057	
33	1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка	км трубопровода	0,058	404895,72	132080,40	23484	7661	738	17051	43778
		НР - 99%; СП - 8%			260091,00	36860,92	15085	2138		3243	
34	2301-0501-1316 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	58,58	3609,00	--	211415	--	211415	--	228328
					--	--	--	--		16913	
35	1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка	км трубопровода	0,017	306061,38	93259,06	5203	1585	83	3934	9868
		НР - 99%; СП - 8%			207968,00	25754,26	3535	438		731	
36	2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	17,17	1752,00	--	30082	--	30082	--	32488
					--	--	--	--		2107	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	2302-0303-7317 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 400, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	21	34829,00	--	731409	--	731409	--	789922
					--	--	--	--		58513	
38	2302-0303-7312 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 225, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4	5930,00	--	23720	--	23720	--	25618
					--	--	--	--		1898	
39	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.	7	3180,00	--	22260	--	22260	--	24041
					--	--	--	--		1781	
40	2302-0303-7306 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	1546,00	--	3092	--	3092	--	3339
					--	--	--	--		247	
41	2302-0103-0418 РСНБ РК 2015	Фланцы DN 400 ГОСТ 12816-80	шт.	21	33069,00	--	694449	--	694449	--	750005
					--	--	--	--		55556	
42	2302-0103-0413 РСНБ РК 2015	Фланцы DN 200 ГОСТ 12816-80	шт.	4	9143,00	--	36572	--	36572	--	39498
					--	--	--	--		2926	
43	2302-0103-0412 РСНБ РК 2015	Фланцы DN 150	шт.	7	6939,00	--	48573	--	48573	--	52459
					--	--	--	--		3886	
44	2302-0103-0410 РСНБ РК 2015	Фланцы DN 100	шт.	2	4465,00	--	8930	--	8930	--	9644
					--	--	--	--		714	
45	2302-0103-0418 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные DN 400 ГОСТ 12816-80	шт.	5	33069,00	--	165345	--	165345	--	178573
					--	--	--	--		13228	
46	1122-0301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 426 мм. Укладка	км трубопровода	0,0006	1814905,09	852371,55	1089	511	87	640	1867
		НР - 99%; СП - 8%			817570,00	259854,32	491	156		138	
47	2301-0201-0258 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,606	23303,00	--	14122	--	14122	--	15251
					--	--	--	--		1130	
48	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы. Установка	шт.	27	1233,59	805,10	33307	21738	--	17160	54504
		НР - 99%; СП - 8%			428,49	213,48	11569	5764		4037	
49	2302-0303-1717 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 400x23,7, СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	10	45702,00	--	457020	--	457020	--	493582
					--	--	--	--		36562	
50	2302-0303-1017 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый сварной 60° ПЭ 100 SDR 17, DN 400x23,7, СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	31653,00	--	31653	--	31653	--	34185
					--	--	--	--		2532	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	2302-0303-0317 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый сварной 30° ПЭ 100 SDR 17, DN 400x23,7, СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	7	21172,00	--	148204	--	148204	--	160060
					--	--	--	--		11856	
52	2302-0303-0313 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый сварной 30° ПЭ 100 SDR 17, DN 250x14,8, СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	6439,00	--	6439	--	6439	--	6954
					--	--	--	--		515	
53	1122-0301-0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 630 мм. Укладка /футляр/	км трубопровода	0,07	2930679,71	1468503,83	205148	102795	16162	115208	345984
		НР - 99%; СП - 8%			1231295,00	431154,76	86191	30181		25628	
54	2301-0201-0268 РСНБ РК 2015 прим	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 630 мм, толщина стенки 8,0 мм	м	70,7	36809,00	--	2602396	--	2602396	--	2810588
					--	--	--	--		208192	
55	1122-1401-0310 РСНБ РК 2015	Трубы стальные диаметром 630 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	85	2322,45	18,62	197409	1583	88631	106673	328408
		НР - 99%; СП - 8%			1261,12	6,53	107195	555		24327	
56	1122-0301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 426 мм. Укладка	км трубопровода	0,0281	1814905,09	852371,55	50999	23952	4073	29973	87449
		НР - 99%; СП - 8%			817570,00	259854,32	22974	7302		6478	
57	2301-0201-0258 РСНБ РК 2015 прим	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 8,0 мм	м	28,381	23303,00	--	661362	--	661362	--	714271
					--	--	--	--		52909	
58	1122-1401-0308 РСНБ РК 2015	Трубы стальные диаметром 426 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	34,1	1962,36	14,12	66916	482	23430	42726	118414
		НР - 99%; СП - 8%			1261,12	4,50	43004	154		8771	
59	1122-0301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 377 мм. Укладка /футляр/	км трубопровода	0,0441	1814905,09	852371,55	80037	37590	6392	47039	137243
		НР - 99%; СП - 8%			817570,00	259854,32	36055	11460		10166	
60	2301-0201-0253 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 8,0 мм	м	44,541	21531,00	--	959012	--	959012	--	1035733
					--	--	--	--		76721	
61	1122-1401-0307 РСНБ РК 2015	Трубы стальные диаметром 377 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	53,1	1760,66	13,05	93491	693	33007	59418	165141
		НР - 99%; СП - 8%			1126,00	4,28	59791	227		12233	
62	1122-0301-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 325 мм. Укладка /футляр/	км трубопровода	0,014	1636296,87	747466,62	22908	10465	1810	13677	39512
		НР - 99%; СП - 8%			759525,00	227300,25	10633	3182		2927	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	2301-0201-0246 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 8,0 мм	м	14,14	17315,00	--	244834	--	244834	--	264421
					--	--	--	--		19587	
64	1122-1401-0305 РСНБ РК 2015	Трубы стальные диаметром 325 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	17	1530,19	11,19	26013	190	8461	17245	46719
		НР - 99%; СП - 85%			1021,28	3,38	17362	57		3461	
65	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Концы футляра. Заделка битумом и прядью	футляр	10	28919,06	3100,93	289191	31009	177004	80924	399724
		НР - 99%; СП - 85%			8117,84	56,30	81178	563		29609	
66	1122-0601-0312 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	Трубопроводы стальные диаметром 646 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции	км трубопровода	0,07	8459248,06	1187538,82	592147	83128	474818	52939	696693
		НР - 99%; СП - 85%			488592,00	275318,54	34201	19272		51607	
67	1122-0601-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	Трубопроводы стальные диаметром 426 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции	км трубопровода	0,0281	5819000,71	747759,77	163514	21012	131417	16049	193928
		НР - 99%; СП - 85%			394496,00	182422,14	11085	5126		14365	
68	1122-0601-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	Трубопроводы стальные диаметром 377 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции	км трубопровода	0,0441	5819000,71	747759,77	256618	32976	206245	25188	304350
		НР - 99%; СП - 85%			394496,00	182422,14	17397	8045		22544	
69	1122-0601-0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубопроводы стальные диаметром 325 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции	км трубопровода	0,014	4201458,56	273765,34	58820	3833	49539	6041	70050
		НР - 99%; СП - 85%			389130,00	46721,70	5448	654		5189	
70	1122-1301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	47,97	51614,05	8310,00	2475926	398630	1362505	858991	3601710
		НР - 99%; СП - 85%			14900,80	3186,91	714791	152876		266793	
71	2104-0302-0103 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН20	шт.	9	35054,00	--	315486	--	315486	--	340725
					--	--	--	--		25239	
72	2104-0301-0115 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС20.6	шт.	18	22352,00	--	402336	--	402336	--	434523
					--	--	--	--		32187	
73	2104-0301-0117 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС20.9	шт.	9	29243,00	--	263187	--	263187	--	284242
					--	--	--	--		21055	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74	2104-0302-0113 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП20-1, 2ПП20-1	шт.	9	36258,00	–	326322	–	326322	–	352428
					–	–	–	–		26106	
75	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	9	4321,00	–	38889	–	38889	–	42000
					–	–	–	–		3111	
76	2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3	шт.	18	5091,00	–	91638	–	91638	–	98969
					–	–	–	–		7331	
77	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	4,488	14744,00	–	66171	–	66171	–	71465
					–	–	–	–		5294	
78	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,9278	16623,00	–	32046	–	32046	–	34609
					–	–	–	–		2564	
79	1108-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Горловина. Кладка	м3 кладки	0,18	24792,91	2333,20	4463	420	3312	756	5636
		НР - 93%; СП - 8%			4063,30	450,40	731	81		417	
80	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Стремянки	т	0,1827	521285,00	–	95239	–	95239	–	102858
					–	–	–	–		7619	
81	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	9,5004	138,72	3,17	1318	30	869	292	1739
		НР - 69%; СП - 8%			44,09	0,45	419	4		129	
82	2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	9	18396,00	–	165564	–	165564	–	178809
					–	–	–	–		13245	
83	1106-0101-0114 РСНБ РК 2015	Упор бетонный. Устройство	м3	9,12	17876,19	1142,89	163031	10423	144275	9486	186318
		НР - 91%; СП - 8%			913,74	229,25	8333	2091		13801	
84	1122-1401-0214 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы диаметром 400-600 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м	м продавливания	270	12423,12	8740,18	3354241	2359848	28160	2205231	6004230
		НР - 99%; СП - 8%			3578,64	4671,38	966233	1261273		444758	
85	1122-1401-0213 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы диаметром 377 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м	м продавливания	90	12353,46	8719,73	1111811	784776	8054	731696	1990988
		НР - 99%; СП - 8%			3544,23	4667,85	318981	420106		147481	
86	1122-1401-0212 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы диаметром 326 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м	м продавливания	30	10740,37	7601,95	322211	228058	1934	212206	577171
		НР - 99%; СП - 8%			3073,96	4071,04	92219	122131		42753	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				56403763	4670873	48305007	5568578	66930127
							3427884	2197961	–	4957789	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				12519845				
	Материалы		Тенге				2885013				
	Всего заработная плата		Тенге					5625845			
	Местные материалы		Тенге				1536075				
		Накладные расходы	Тенге				5568577				
		Сметная прибыль	Тенге				1447074				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				19535496				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4753
		Сметная заработная плата	Тенге					5625845			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				95239				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				95239				
		Сметная прибыль	Тенге				7619				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				102858				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				43788679				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				43788679				
		Сметная прибыль	Тенге				3503094				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				47291773				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				66930127				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4753
		Сметная заработная плата	Тенге					5625845			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**				69400412	12323698	50013781	10285818	86061129
							5903341	5915540	--	6374898	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				25516494				
	Материалы		Тенге				4593786				
	Всего заработная плата		Тенге					11818881			
	Местные материалы		Тенге				1536075				
	Транспортные расходы		Тенге				1159595				
		Накладные расходы	Тенге				10285816				
		Сметная прибыль	Тенге				2864185				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				38666496				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12097
		Сметная заработная плата	Тенге					11818881			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				95239				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				95239				
		Сметная прибыль	Тенге				7619				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				102858				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				43788679				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				43788679				
		Сметная прибыль	Тенге				3503094				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				47291773				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				86061127				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12097
		Сметная заработная плата	Тенге					11818881			

Строительно-монтажных работ	Тенге	86061127
Оборудования	Тенге	0
Прочие	Тенге	0
Временные здания и сооружения 1,3629%	Тенге	1 172 927
Итого с временными зданиями и сооружениями	Тенге	87 234 054
Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,0785%	Тенге	3 557 841

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 1микрорайонов г. Темиртау. (Наружные сети водопровода (11 мкр-он))**
Основание: **Договор №32 от 15.04.2019г.**

Акт № приемки выполненных работ за сентябрь 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
		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 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**		**4962,17**	**178,10**	**169,27**	**883743**	**839949**	**--**	**172284**	**1140510**
		НР - 72%; СП - 85%				**8,83**	**39,40**	**43794**	**195490**		**84482**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0112	55,58	788,00		43794,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0245	121,57							
1.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0245	121,573165		6909,00		839949,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0245	121,573165		1608,00		195489,65			
2	**1101-0101-0309 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кэтр=1,10, Кэм=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 экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**	**м3 грунта**		**3308,1**	**195,91**	**186,20**	**648076**	**615960**	**--**	**126341**	**836370**
		НР - 72%; СП - 85%				**9,71**	**43,34**	**32116**	**143358**		**61953**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0123	40,76	788,01		32116,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0269	89,15							
2.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,02695	89,153295		6909,00		615960,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02695	89,153295		1608,00		143358,50			
3	**1101-0205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кэтр=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, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**		**153,5**	**2708,16**	**--**	**415703**	**--**	**--**	**299306**	**772209**
		НР - 72%; СП - 85%				**2708,16**	**--**	**415703**	**--**		**57201**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,98	456,82	910,00		415703,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**	**102,3**		**3249,79**	**--**	**332454**	**--**	**--**	**239367**	**617566**
		НР - 72%; СП - 85%				**3249,79**	**--**	**332454**	**--**		**45746**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	3,57	365,33	910,00		332454,00				
5	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**89,6**		**2675,37**	**149,59**	**239713**	**13403**	**147347**	**81669**	**347093**
		НР - 93%; СП - 85%				**881,28**	**39,41**	**78963**	**3531**		**25711**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	91,39	864,00		78963,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	3,14							
5.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	3,136		4274,00		13403,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	3,136		1126,00		3531,14			
5.4	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	98,56	1495,00				147347,00		
6	**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**	**8270**		**30,91**	**30,91**	**255627**	**255627**	**--**	**64550**	**345791**
		НР - 72%; СП - 85%				**--**	**10,84**	**--**	**89653**		**25614**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	66,66							
6.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	66,6562		3835,00		255627,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	66,6562		1345,00		89652,59			
7	**1101-0104-0408 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**8270**		**15,26**	**15,26**	**126227**	**126227**	**--**	**31874**	**170750**
		НР - 72%; СП - 85%				**--**	**5,35**	**--**	**44270**		**12648**	
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	32,91							
7.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00398	32,9146		3835,00		126227,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	32,9146		1345,00		44270,14			
8	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**255,8**		**730,94**	**--**	**186975**	**--**	**--**	**134622**	**347326**
		НР - 72%; СП - 85%				**730,94**	**--**	**186975**	**--**		**25728**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	248,64	752,00		186975,00				
9	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**8525**		**134,91**	**63,63**	**1150108**	**542446**	**--**	**618941**	**1910572**
		НР - 72%; СП - 85%				**71,28**	**29,56**	**607662**	**251978**		**141524**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	920,7	660,00		607662,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	223,78							
9.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	223,78125		2368,00		529914,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	223,78125		1126,00		251977,69			
9.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	895,125		14,00		12532,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**216**		**185,67**	**177,79**	**40105**	**38403**	**27**	**8341**	**52321**
		НР - 72%, СП - 85%				**7,75**	**45,88**	**1675**	**9909**		**3876**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	2,13	788,07		1675,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	6,16							
10.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	1,54008		4199,00		6467,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	1,54008		1608,00		2476,45			
10.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	4,6224		6909,00		31936,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	4,6224		1608,00		7432,82			
10.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,00864	3141,00				27,00		
11	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**216**		**18,15**	**15,41**	**3920**	**3328**	**27**	**1324**	**5663**
		НР - 72%, СП - 85%				**2,62**	**5,89**	**565**	**1273**		**419**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,7171	787,87		565,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,797							
11.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,01728		3088,00		53,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,01728		1126,00		19,46			
11.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,77976		4199,00		3274,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,77976		1608,00		1253,85			
11.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,00864	3141,00				27,00		
12	4102-0102-1015 РСНБ РК 2015	**Перевозка грунта самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км**	**т**	**421,2**		**469,00**	**--**	**197543**	**--**		**--**	**213346**
						--	**--**	**--**	**--**		**15803**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**4480193**	**2435343**	**147401**	**1778619**	**6759517**
								1699906	**739462**	**--**	**500705**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4480193**				
	Материалы		Тенге					**147401**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2439368**			
	Транспортные расходы		Тенге					**197543**				
		Накладные расходы	Тенге					**1778619**				
		Сметная прибыль	Тенге					**500705**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6759516**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2726
		Сметная заработная плата	Тенге						**2439368**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**6759516**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2726
		Сметная заработная плата	Тенге						**2439368**			
		РАЗДЕЛ 2.Водопровод хоз-питьевой противопожарный В1										
13	1122-0901-0107 РСНБ РК 2015	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 250 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**5**		**9382,38**	**4604,34**	**46912**	**23022**	**3567**	**26583**	**79375**
		НР - 99%, СП - 85%				**4064,58**	**1305,80**	**20323**	**6529**		**5880**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	3,86	19,3	1053,01		20323,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,89	4,45							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,09	0,45		4370,00		1967,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,45		1608,00		723,60			
13.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,54	2,7		6595,00		17807,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	2,7		1608,00		4341,60			
13.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,26	1,3		2499,00		3249,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26	1,3		1126,00		1463,80			
13.6	2113-0201-0511	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 22 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0032	0,016	194831,00				3117,00		
13.7	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	1	450,00				450,00		
14	**2304-0102-0209 РСНБ РК 2015**	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 16, DN 250, типа FAF ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**5**		**157607,00**	**--**	**788035**	**--**	**788035**	**--**	**851078**
						--	**--**	**--**	**--**		**63043**	
15	**2302-0103-0415 РСНБ РК 2015**	**Фланцы DN 250**	**шт.**	**10**		**13453,00**	**--**	**134530**	**--**	**134530**	**--**	**145292**
						--	**--**	**--**	**--**		**10762**	
16	**1122-0901-0105 РСНБ РК 2015**	**Задвижки чугунные диаметром 150 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%*	**задвижка или клапан**	**31**		**2646,11**	**174,93**	**82029**	**5423**	**14682**	**63724**	**157413**
						1997,55	**78,82**	**61924**	**2443**		**11660**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,93	59,83	1035,00		61924,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	2,17							
16.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	2,17		2499,00		5423,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	2,17		1126,00		2443,42			
16.4	2113-0201-0510	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0022	0,0682	194831,00				13287,00		
16.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	3,1	450,00				1395,00		
17	**2304-0102-0207 РСНБ РК 2015**	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 16, DN 150, типа FAF ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**31**		**59105,00**	**--**	**1832255**	**--**	**1832255**	**--**	**1978835**
						--	**--**	**--**	**--**		**146580**	
18	**2302-0103-0412 РСНБ РК 2015**	**Фланцы DN 150**	**шт.**	**62**		**6939,00**	**--**	**430218**	**--**	**430218**	**--**	**464635**
						--	**--**	**--**	**--**		**34417**	
19	**1122-0901-0103 РСНБ РК 2015**	**Задвижки чугунные диаметром 100 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%*	**задвижка или клапан**	**12**		**1802,61**	**74,97**	**21631**	**900**	**3965**	**17000**	**41722**
						1397,20	**33,78**	**16766**	**405**		**3091**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,4	16,8	997,98		16766,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,36							
19.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,36		2499,00		900,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,36		1126,00		405,36			
19.4	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,018	190291,00				3425,00		
19.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	1,2	450,00				540,00		
20	**2304-0102-0205 РСНБ РК 2015**	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 16, DN 100, типа FAF ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**12**		**37083,00**	**--**	**444996**	**--**	**444996**	**--**	**480596**
						--	**--**	**--**	**--**		**35600**	
21	**2302-0103-0410 РСНБ РК 2015**	**Фланцы DN 100**	**шт.**	**24**		**4465,00**	**--**	**107160**	**--**	**107160**	**--**	**115733**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--		8573	
22	**1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка** *НР - 99%; СП - 89%*	**км трубопровода**	**0,48**		**536455,67** **311688,00**	**192951,63** **54637,28**	**257499** **149610**	**92617** **26226**	**15272**	**174078** **34526**	**466103**
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	296	142,08	1053,00		149610,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	56,49	27,12							
22.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	49,3	23,664		3565,00		84362,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	49,3	23,664		942,00		22291,49			
22.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,46	0,2208		4036,00		891,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,2208		1345,00		296,98			
22.5	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	16,8		79,00		1327,00			
22.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,06	1,9488		1454,00		2834,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,06	1,9488		1126,00		2194,35			
22.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,67	1,2816		2499,00		3203,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,67	1,2816		1126,00		1443,08			
22.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	1,6464	228,00				375,00		
22.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	118	56,64	263,00				14896,00		
23	**2301-0501-1320 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 250x14,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**484,8**		**8724,00**	**--**	**4229395**	**--**	**4229395**	**--**	**4567747**
						--	--	--	--		338352	
24	**1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка** *НР - 99%; СП - 85%*	**км трубопровода**	**0,116**		**404895,72** **260091,00**	**132080,40** **36860,92**	**46968** **30171**	**15321** **4276**	**1476**	**34102** **6486**	**87555**
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	247	28,65	1053,02		30171,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	4,44							
24.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	3,9788		3565,00		14184,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	3,9788		942,00		3748,03			
24.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,06032		4036,00		243,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,06032		1345,00		81,13			
24.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	2,32		79,00		183,00			
24.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	0,26912		1454,00		391,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,32	0,26912		1126,00		303,03			
24.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,1276		2499,00		319,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,1276		1126,00		143,68			
24.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,05104	228,00				12,00		
24.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	48	5,568	263,00				1464,00		
25	**2301-0501-1316 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**117,16**		**3609,00**	**--**	**422830**	**--**	**422830**	**--**	**456657**
						--	--	--	--		33826	
26	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,24**		**306061,38**	**93259,06**	**73455**	**22382**	**1161**	**55532**	**139306**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				**207968,00**	**25754,26**	**49912**	**6181**		**10319**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	46,56	1071,99		49912,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	6,44							
26.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	5,904		3565,00		21048,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	5,904		942,00		5561,57			
26.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,0768		4036,00		310,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,0768		1345,00		103,30			
26.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	2,88		79,00		228,00			
26.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,3336		1454,00		485,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,3336		1126,00		375,63			
26.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,1248		2499,00		312,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,1248		1126,00		140,52			
26.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,1056	228,00				24,00		
26.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	4,32	263,00				1136,00		
27	**2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**242,4**		**1752,00**	**--**	**424685**	**--**	**424685**	**--**	**458660**
						--	**--**	**--**	**--**		**33975**	
28	**1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,658**		**267643,61**	**73601,45**	**176109**	**48430**	**1417**	**138088**	**339333**
		НР - 99%; СП - 8%				**191888,00**	**20091,95**	**126262**	**13221**		**25136**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	117,78	1072,00		126262,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	13,85							
28.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	13,0284		3565,00		46446,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	13,0284		942,00		12272,75			
28.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,0987		4036,00		398,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0987		1345,00		132,75			
28.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	5,264		79,00		416,00			
28.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,61194		1454,00		890,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,61194		1126,00		689,04			
28.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,11186		2499,00		280,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,11186		1126,00		125,95			
28.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,14476	228,00				33,00		
28.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8	5,264	263,00				1384,00		
29	**2301-0501-1310 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**664,58**		**720,00**	**--**	**478498**	**--**	**478498**	**--**	**516777**
						--	**--**	**--**	**--**		**38280**	
30	**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.**	**12**		**10698,00**	**--**	**128376**	**--**	**128376**	**--**	**138646**
						--	**--**	**--**	**--**		**10270**	
31	**2302-0303-7306 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**11**		**1546,00**	**--**	**17006**	**--**	**17006**	**--**	**18366**
						--	**--**	**--**	**--**		**1360**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32	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.	14		681,00	--	9534	--	9534	--	10297
						--	--	--	--		763	
33	2302-0103-0415 РСНБ РК 2015	**Фланцы DN 250**	шт.	12		13453,00	--	161436	--	161436	--	174351
						--	--	--	--		12915	
34	2302-0103-0410 РСНБ РК 2015	**Фланцы DN 100**	шт.	11		4465,00	--	49115	--	49115	--	53044
						--	--	--	--		3929	
35	2302-0103-0407 РСНБ РК 2015	**Фланцы DN 50**	шт.	14		2292,00	--	32088	--	32088	--	34655
						--	--	--	--		2567	
36	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы. Установка**	шт.	17		1233,59	805,10	20971	13687	--	10804	34317
		НР - 99%; СП - 85%				428,49	213,48	7284	3629		2542	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	7,04	1034,95		7284,00				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	3,84							
36.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	3,808		3565,00		13576,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	3,808		942,00		3587,14			
36.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,017		4036,00		69,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,017		1345,00		22,87			
36.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,017		2499,00		42,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,017		1126,00		19,14			
37	2302-0303-0313 РСНБ РК 2015	**Отвод полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, DN 250, СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.	1		6439,00	--	6439	--	6439	--	6954
						--	--	--	--		515	
38	2302-0303-1706 РСНБ РК 2015	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.	2		3017,00	--	6034	--	6034	--	6517
						--	--	--	--		483	
39	1122-1301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	45,08		51614,05	8310,00	2326761	374615	1280418	807240	3384721
		НР - 99%; СП - 85%				14900,80	3186,91	671728	143666		250720	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	13,9	626,61	1072,00		671728,00				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,23	100,57							
39.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	63,112		4370,00		275799,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	63,112		1608,00		101484,10			
39.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,149	6,71692		774,00		5199,00			
39.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,831	37,46148		2499,00		93616,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,831	37,46148		1126,00		42181,63			
39.6	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,272	12,26176	14744,00				180787,00		
39.7	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	4,55308	15322,00				69762,00		
39.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,4508	18387,00				8289,00		
39.9	2102-0501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,09	4,0572	16731,00				67881,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,004	0,18032	40429,00				7290,00		
39.11	2110-0501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	21,1	951,188	121,00				115094,00		
39.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,004959	31973,00				159,00		
39.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,08	3,6064	310,00				1118,00		
39.14	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,09016	171586,00				15470,00		
39.15	2113-0804-0401	Каболка	т	0,004	0,18032	1371554,00				247319,00		
39.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00031	0,013975	29,00				0,41		
39.17	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	5,4096	1007,00				5447,00		
39.18	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,064	2,88512	194724,00				561802,00		
40	2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	**Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15**	шт.	22		23653,00	--	520366	--	520366	--	561995
						--	--	--	--		41629	
41	2104-0302-0103 РСНБ РК 2015	**Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН20**	шт.	3		35054,00	--	105162	--	105162	--	113575
						--	--	--	--		8413	
42	2104-0301-0110 РСНБ РК 2015 прим	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.6а**	шт.	44		14096,00	--	620224	--	620224	--	669842
						--	--	--	--		49618	
43	2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9**	шт.	22		19154,00	--	421388	--	421388	--	455099
						--	--	--	--		33711	
44	2104-0301-0115 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС20.6**	шт.	6		22352,00	--	134112	--	134112	--	144841
						--	--	--	--		10729	
45	2104-0301-0117 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС20.9**	шт.	3		29243,00	--	87729	--	87729	--	94747
						--	--	--	--		7018	
46	2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП15-1, 2ПП15-1**	шт.	22		17479,00	--	384538	--	384538	--	415301
						--	--	--	--		30763	
47	2104-0302-0113 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП20-1, 2ПП20-1**	шт.	3		36258,00	--	108774	--	108774	--	117476
						--	--	--	--		8702	
48	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	шт.	25		4321,00	--	108025	--	108025	--	116667
						--	--	--	--		8642	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49	2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3	шт.	50		5091,00	--	254550	--	254550	--	274914
						--	--	--	--		20364	
50	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	32,28		14744,00	--	475936	--	475936	--	514011
						--	--	--	--		38075	
51	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	11,47		16623,00	--	190666	--	190666	--	205919
						--	--	--	--		15253	
52	1122-0301-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 480 мм. Укладка /футляр в колодце L=0,2м/ *НР - 99%; СП - 85%*	км трубопровода	0,006		2333011,48	1109363,89	13998	6656	992	8220	23995
						1058395,00	325406,32	6350	1952		1777	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	857	5,14	1234,93		6350,00				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	241,28	1,45							
52.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	130,08	0,78048		4861,00		3794,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	130,08	0,78048		1345,00		1049,75			
52.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	9,46	0,05676		5560,00		316,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,46	0,05676		1608,00		91,27			
52.5	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	42,9	0,2574		7559,00		1946,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	42,9	0,2574		1608,00		413,90			
52.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	82,5	0,495		29,00		14,00			
52.7	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	0,33		79,00		26,00			
52.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	35,2	0,2112		208,00		44,00			
52.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	58,31	0,34986		1454,00		509,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58,31	0,34986		1126,00		393,94			
52.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,53	0,00318		2499,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,53	0,00318		1126,00		3,58			
52.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	70	0,42	561,00				236,00		
52.12	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	0,00156	40429,00				63,00		
52.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,15	0,0009	212247,00				191,00		
52.14	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	318	1,908	263,00				502,00		
53	2301-0201-0262 РСНБ РК 2015 прим	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 480 мм, толщина стенки 8,0 мм	м	6,06		33128,00	--	200756	--	200756	--	216816
						--	--	--	--		16060	
54	1122-1401-0309 РСНБ РК 2015	Трубы стальные диаметром 480 мм. Протаскивание в футляр *НР - 99%; СП - 85%*	м трубы, уложенной в футляре	24		2198,31	17,37	52759	417	22075	30106	89495
						1261,12	5,97	30267	143		6629	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,12	26,88	1126,00		30267,00				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,1272							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54.3	3105-0402-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	0,344	8,256		12,00		99,00			
54.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0053	0,1272		2499,00		318,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0053	0,1272		1126,00		143,23			
54.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,00302	0,07248	242,00				18,00		
54.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000214	0,005136	316487,00				1625,00		
54.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	1,36	32,64	626,00				20433,00		
55	**1122-0301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 377 мм. Укладка /футляр в колодце L=0,2м/**	**км трубопровода**	**0,01**		**1814905,09**	**852371,55**	**18149**	**8524**	**1449**	**10667**	**31121**
		НР - 99%, СП - 85%				**817570,00**	**259854,32**	**8176**	**2599**		**2305**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	662	6,62	1235,05		8176,00				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	194,34	1,94							
55.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	114,82	1,1482		4861,00		5581,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	114,82	1,1482		1345,00		1544,33			
55.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,0165		5560,00		92,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,0165		1608,00		26,53			
55.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	31,3	0,313		6595,00		2064,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,3	0,313		1608,00		503,30			
55.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	66	0,66		29,00		19,00			
55.7	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	0,425		79,00		34,00			
55.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	24,6	0,246		208,00		51,00			
55.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	46,06	0,4606		1454,00		670,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	46,06	0,4606		1126,00		518,64			
55.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,51	0,0051		2499,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51	0,0051		1126,00		5,74			
55.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	70	0,7	561,00				393,00		
55.12	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	0,0024	40429,00				97,00		
55.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,14	0,0014	212247,00				297,00		
55.14	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	252	2,52	263,00				663,00		
56	**2301-0201-0253 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 8,0 мм**	**м**	**10,1**		**21531,00**	**--**	**217463**	**--**	**217463**	**--**	**234860**
						--	--	--	--		**17397**	
57	**1122-1401-0307 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 377 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**28,6**		**1760,66**	**13,05**	**50355**	**373**	**17778**	**32003**	**88946**
		НР - 99%, СП - 85%				**1126,00**	**4,28**	**32204**	**122**		**6589**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1	28,6	1126,01		32204,00				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,1087							
57.3	3105-0402-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	0,296	8,4656		12,00		102,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0038	0,10868		2499,00		272,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,10868		1126,00		122,37			
57.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,00186	0,053196	242,00				13,00		
57.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000139	0,003975	316487,00				1258,00		
57.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,922	26,3692	626,00				16507,00		
58	**1122-0301-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 326 мм. Укладка /футляр в колодце L=0,2м/** *НР - 99%; СП - 85%*	**км трубопровода**	**0,0035**		**1636296,87**	**747466,62**	**5727**	**2616**	**453**	**3419**	**9878**
						759525,00	**227300,25**	**2658**	**796**		**732**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	615	2,15	1234,84		2658,00				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	169,27	0,5924							
58.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	95,07	0,332745		4861,00		1617,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	95,07	0,332745		1345,00		447,54			
58.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,005775		5560,00		32,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,005775		1608,00		9,29			
58.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	31,3	0,10955		6595,00		722,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,3	0,10955		1608,00		176,16			
58.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	57,75	0,202125		29,00		6,00			
58.7	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	0,14875		79,00		12,00			
58.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	20,2	0,0707		208,00		15,00			
58.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	40,75	0,142625		1454,00		207,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	40,75	0,142625		1126,00		160,60			
58.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5	0,00175		2499,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,00175		1126,00		1,97			
58.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	70	0,245	561,00				137,00		
58.12	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	0,000805	40429,00				33,00		
58.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,14	0,00049	212247,00				104,00		
58.14	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	194	0,679	263,00				179,00		
59	**2301-0201-0247 РСНБ РК 2015 прим**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 326 мм, толщина стенки 8,0 мм**	**м**	**3,5**		**19138,00**	**--**	**66983**	**--**	**66983**	**--**	**72342**
						--	**--**	**--**	**--**		**5359**	
60	**1122-1401-0306 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 326 мм. Протаскивание в футляр** *НР - 99%; СП - 85%*	**м трубы, уложенной в футляре**	**12,6**		**1728,57**	**11,15**	**21780**	**140**	**7452**	**14092**	**38742**
						1126,00	**3,72**	**14188**	**47**		**2870**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1	12,6	1126,03		14188,00				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0033	0,0416							
60.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,264	3,3264		11,00		37,00			
60.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,04158		2499,00		104,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,04158		1126,00		46,82			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,00148	0,018648	242,00				5,00		
60.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000123	0,00155	316487,00				490,00		
60.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,882	11,1132	626,00				6957,00		
61	**1122-0301-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 273 мм. Укладка /футляр в колодце L=0,2м/** *НР - 99%; СП - 85%*	**км трубопровода**	**0,032**		**1133022,39**	**492660,79**	**36257**	**15765**	**3064**	**22108**	**63034**
						544635,00	**153230,84**	**17428**	**4903**		**4669**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	441	14,11	1234,98		17428,00				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	115,86	3,71							
61.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	70,42	2,25344		4861,00		10954,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	70,42	2,25344		1345,00		3030,88			
61.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,0528		5560,00		294,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,0528		1608,00		84,90			
61.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	13,6	0,4352		6595,00		2870,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,6	0,4352		1608,00		699,80			
61.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	41,25	1,32		29,00		38,00			
61.7	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	1,12		79,00		88,00			
61.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	15,12	0,48384		208,00		101,00			
61.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	29,73	0,95136		1454,00		1383,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,73	0,95136		1126,00		1071,23			
61.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,46	0,01472		2499,00		37,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,01472		1126,00		16,57			
61.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	60	1,92	561,00				1077,00		
61.12	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	0,00672	40429,00				272,00		
61.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,00416	212247,00				883,00		
61.14	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	98,8	3,1616	263,00				832,00		
62	**2301-0201-0239 РСНБ РК 2015 прим**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 8,0 мм**	**м**	**32,32**		**15530,00**	**--**	**501930**	**--**	**501930**	**--**	**542084**
						--	**--**	**--**	**--**		**40154**	
63	**1122-1401-0305 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр** *НР - 99%; СП - 85%*	**м трубы, уложенной в футляре**	**96,3**		**1530,19**	**11,19**	**147357**	**1078**	**47930**	**97688**	**264649**
						1021,28	**3,38**	**98349**	**325**		**19604**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,907	87,34	1125,99		98349,00				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,2889							
63.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,336	32,3568		11,00		356,00			
63.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003	0,2889		2499,00		722,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,2889		1126,00		325,30			
ю3.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,00127	0,122301	242,00				30,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000104	0,010015	316487,00				3170,00		
63.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,742	71,4546	626,00				44731,00		
64	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра. Заделка битумом и прядью** *НР - 99%; СП - 8%*	**футляр**	**213**		**28919,06**	**3100,93**	**6159760**	**660498**	**3770162**	**1723681**	**8514116**
						8117,84	**56,30**	**1729100**	**11992**		**630675**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	1701,87	1016,00		1729100,00				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	10,65							
64.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	519,72		544,00		282728,00			
64.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	453,69		774,00		351156,00			
64.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	10,65		2499,00		26614,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	10,65		1126,00		11991,90			
64.6	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	0,1065	24725,00				2633,00		
64.7	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	5,325	129541,00				689806,00		
64.8	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0098	2,0874	1371554,00				2862982,00		
64.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	1,01175	212247,00				214741,00		
65	**1122-0601-0311 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Трубопроводы стальные диаметром 480 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,06**		**7219943,50**	**1032245,26**	**433197**	**61935**	**346748**	**38656**	**509601**
						408564,00	**242210,14**	**24514**	**14533**		**37748**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	388	23,28	1053,01		24514,00				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	159,54	9,57							
65.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,83	0,0498		4274,00		213,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,83	0,0498		1126,00		56,07			
65.4	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	87,15	5,229		7559,00		39526,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	87,15	5,229		1608,00		8408,23			
65.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	85,67	5,1402		1001,00		5145,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,8567	0,051402		1600,00		82,24			
65.6	3204-0106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	8,89	0,5334		8552,00		4562,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	17,78	1,0668		1608,00		1715,41			
65.7	3204-0106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	26,46	1,5876		6878,00		10920,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	52,92	3,1752		1345,00		4270,64			
65.8	3204-0108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	2,39	0,1434		10944,00		1569,00			
65.9	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	16200	972	264,00				256608,00		
65.10	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	405	24,3	3284,00				79801,00		
65.11	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	3,46	0,2076	17105,00				3551,00		
65.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,015	6994,00				105,00		
65.13	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,27	0,0162	373222,00				6046,00		
65.14	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	0,018	34475,00				621,00		
65.15	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,0 '2	225,00				16,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
66	**1122-0601-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Трубопроводы стальные диаметром 377 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции** *НР - 99%; СП - 85%*	**км трубопровода**	**0,01**		**5819000,71** **394496,00**	**747759,77** **182422,14**	**58190** **3945**	**7478** **1824**	**46767**	**5711** **5112**	**69014**
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	368	3,68	1072,01		3945,00				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	120,66	1,21							
66.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,67	0,0067		4274,00		29,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,67	0,0067		1126,00		7,54			
66.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	76,31	0,7631		6595,00		5033,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	76,31	0,7631		1608,00		1227,06			
66.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	83,84	0,8384		1001,00		839,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,8384	0,008384		1600,00		13,41			
66.6	3204-0106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	6,32	0,0632		6772,00		428,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	12,64	0,1264		1345,00		170,01			
66.7	3204-0106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	15,1	0,151		6385,00		964,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	30,2	0,302		1345,00		406,19			
66.8	3204-0108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	1,69	0,0169		10944,00		185,00			
66.9	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	13000	130	264,00				34320,00		
66.10	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	330	3,3	3284,00				10837,00		
66.11	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	2,8	0,028	17105,00				479,00		
66.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0025	6994,00				17,00		
66.13	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,27	0,0027	373222,00				1008,00		
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	0,003	34475,00				103,00		
66.15	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,012	225,00				3,00		
67	**1122-0601-0309 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Трубопроводы стальные диаметром 326 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции** *НР - 99%; СП - 85%*	**км трубопровода**	**0,0035**		**5129638,12** **335536,00**	**680048,54** **167396,26**	**17954** **1174**	**2380** **586**	**14400**	**1743** **1576**	**21272**
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	313	1,1	1071,66		1174,00				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	111,03	0,3886							
67.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,59	0,002065		4274,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59	0,002065		1126,00		2,33			
67.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	68,43	0,239505		6595,00		1580,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	68,43	0,239505		1608,00		385,12			
67.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	73,43	0,257005		1001,00		257,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,7343	0,0025701		1600,00		4,11			
67.6	3204-0106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	6,32	0,02212		6772,00		150,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	12,64	0,04424		1345,00		59,50			
67.7	3204-0106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	14,32	0,05012		6385,00		320,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	28,64	0,10024		1345,00		134,82			
67.8	3204-0108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	1,69	0,005915		10944,00		65,00			
67.9	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	11500	40,25	264,00				10626,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67.10	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	290	1,015	3284,09				3333,00		
67.11	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	2,48	0,00868	17105,00				148,00		
67.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,000875	6994,00				6,00		
67.13	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,19	0,000665	373222,00				248,00		
67.14	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	0,00105	34475,00				36,00		
67.15	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,0042	225,00				0,94		
68	**1122-0601-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 273 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции** *НР - 99%; СП - 85%*	**км трубопровода**	**0,032**		**3572519,94** **352070,00**	**247204,35** **42021,30**	**114321** **11266**	**7911** **1345**	**95144**	**12485** **10144**	**136950**
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	323	10,34	1089,98		11266,00				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,27	0,8405							
68.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,43	0,01376		4274,00		59,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,01376		1126,00		15,49			
68.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	25,04	0,80128		6595,00		5284,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,04	0,80128		1608,00		1288,46			
68.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	79,55	2,5456		1001,00		2548,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,7955	0,025456		1600,00		40,73			
68.6	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	54,38	1,74016		11,00		19,00			
68.7	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	8290	265,28	264,00				70034,00		
68.8	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	210	6,72	3284,00				22068,00		
68.9	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	1,79	0,05728	17105,00				980,00		
68.10	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,00992	6994,00				69,00		
68.11	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,143	0,004576	373222,00				1708,00		
68.12	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	0,008	34475,00				276,00		
68.13	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,0384	225,00				9,00		
69	**1122-0301-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 480 мм. Укладка /футляр/** *НР - 99%; СП - 85%*	**км трубопровода**	**0,04**		**2333011,48** **1058395,00**	**1109363,89** **325406,32**	**93320** **42336**	**44375** **13016**	**6609**	**54799** **11850**	**159969**
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	857	34,28	1235,01		42336,00				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	241,28	9,65							
69.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	130,08	5,2032		4861,00		25293,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	130,08	5,2032		1345,00		6998,30			
69.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	9,46	0,3784		5560,00		2104,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,46	0,3784		1608,00		608,47			
69.5	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	42,9	1,716		7559,00		12971,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	42,9	1,716		1608,00		2759,33			
69.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	82,5	3,3		29,00		96,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69.7	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	2,2		79,00		174,00			
69.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	35,2	1,408		208,00		293,00			
69.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	58,31	2,3324		1454,00		3391,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58,31	2,3324		1126,00		2626,28			
69.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,53	0,0212		2499,00		53,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,53	0,0212		1126,00		23,87			
69.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	70	2,8	561,00				1571,00		
69.12	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	0,0104	40429,00				420,00		
69.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,15	0,006	212247,00				1273,00		
69.14	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	318	12,72	263,00				3345,00		
70	**2301-0201-0262 РСНБ РК 2015 прим**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 480 мм, толщина стенки 8,0 мм**	**м**	**40,4**		**33128,00**	**--**	**1338371**	**--**	**1338371**	**--**	**1445441**
						--	**--**	**--**	**--**		**107070**	
71	**1122-1401-0309 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 480 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**60,6**		**2198,31**	**17,37**	**133218**	**1053**	**55741**	**76018**	**225974**
		НР - 99%; СП - 85%				**1261,12**	**5,97**	**76424**	**362**		**16739**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,12	67,87	1126,00		76424,00				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,3212							
71.3	3105-0402-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	0,344	20,8464		12,00		250,00			
71.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0053	0,32118		2499,00		803,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0053	0,32118		1126,00		361,65			
71.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,00302	0,183012	242,00				44,00		
71.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000214	0,012968	316487,00				4104,00		
71.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	1,36	82,416	626,00				51592,00		
72	**1122-0301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 377 мм. Укладка /футляр/**	**км трубопровода**	**0,026**		**1814905,09**	**852371,55**	**47188**	**22162**	**3769**	**27733**	**80914**
		НР - 99%; СП - 85%				**817570,00**	**259854,32**	**21257**	**6756**		**5994**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	662	17,21	1235,01		21257,00				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	194,34	5,05							
72.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	114,82	2,98532		4861,00		14512,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	114,82	2,98532		1345,00		4015,26			
72.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,0429		5560,00		239,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,0429		1608,00		68,98			
72.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	31,3	0,8138		6595,00		5367,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,3	0,8138		1608,00		1308,59			
72.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	66	1,716		29,00		50,00			
72.7	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	1,105		79,00		87,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	24,6	0,6396		208,00		133,00			
72.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	46,06	1,19756		1454,00		1741,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	46,06	1,19756		1126,00		1348,45			
72.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,51	0,01326		2499,00		33,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51	0,01326		1126,00		14,93			
72.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	70	1,82	561,00				1021,00		
72.12	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	0,00624	40429,00				252,00		
72.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,14	0,00364	212247,00				773,00		
72.14	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	252	6,552	263,00				1723,00		
73	2301-0201-0253 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 8,0 мм**	м	26,26		21531,00	--	565404	--	565404	--	610636
						--	--	--	--		45232	
74	1122-1401-0307 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные диаметром 377 мм. Протаскивание в футляр**	м трубы, уложенной в футляре	38,2		1760,66	13,05	67257	498	23746	42745	118802
		НР - 99%; СП - 8%				1126,00	4,28	43013	163		8800	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1	38,2	1125,99		43013,00				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,1452							
74.3	3105-0402-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	0,296	11,3072		12,00		136,00			
74.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0038	0,14516		2499,00		363,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,14516		1126,00		163,45			
74.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,00186	0,071052	242,00				17,00		
74.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000139	0,00531	316487,00				1680,00		
74.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,922	35,2204	626,00				22048,00		
75	1122-0301-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 273 мм. Укладка /футляр/**	км трубопровода	0,12		1133022,39	492660,79	135963	59119	11488	82906	236379
		НР - 99%; СП - 8%				544635,00	153230,84	65356	18388		17510	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	441	52,92	1235,00		65356,00				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	115,86	13,9							
75.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	70,42	8,4504		4861,00		41077,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	70,42	8,4504		1345,00		11365,79			
75.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,198		5560,00		1101,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,198		1608,00		318,38			
75.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	13,6	1,632		6595,00		10763,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,6	1,632		1608,00		2624,26			
75.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	41,25	4,95		29,00		144,00			
75.7	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	4,2		79,00		332,00			
75.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	15,12	1,8144		208,00		377,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	29,73	3,5676		1454,00		5187,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,73	3,5676		1126,00		4017,12			
75.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,46	0,0552		2499,00		138,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,0552		1126,00		62,16			
75.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	60	7,2	561,00				4039,00		
75.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,21	0,0252	40429,00				1019,00		
75.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,0156	212247,00				3311,00		
75.14	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	98,8	11,856	263,00				3118,00		
76	**2301-0201-0239 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 8,0 мм**	**м**	**121,2**		**15530,00**	**--**	**1882236**	**--**	**1882236**	**--**	**2032815**
						--	--	--	--		150579	
77	**1122-1401-0305 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**134,2**		**1530,19**	**11,19**	**205351**	**1502**	**66793**	**136134**	**368804**
		НР - 99%, СП - 8%				**1021,28**	**3,38**	**137056**	**453**		**27319**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,907	121,72	1126,00		137056,00				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,4026							
77.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,336	45,0912		11,00		496,00			
77.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003	0,4026		2499,00		1006,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,4026		1126,00		453,33			
77.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,00127	0,170434	242,00				41,00		
77.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000104	0,013957	316487,00				4417,00		
77.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,742	99,5764	626,00				62335,00		
78	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**21**		**28919,06**	**3100,93**	**607300**	**65120**	**371705**	**169940**	**839420**
		НР - 99%, СП - 8%				**8117,84**	**56,30**	**170475**	**1182**		**62179**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	167,79	1016,00		170475,00				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	1,05							
78.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	51,24		544,00		27875,00			
78.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	44,73		774,00		34621,00			
78.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	1,05		2499,00		2624,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	1,05		1126,00		1182,30			
78.6	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	0,0105	24725,00				260,00		
78.7	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	0,525	129541,00				68009,00		
78.8	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0098	0,2058	1371554,00				282266,00		
78.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,09975	212247,00				21172,00		
79	**1122-0601-0311 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Трубопроводы стальные диаметром 480 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции**	**км трубопровода**	**0,04**		**7219943,50**	**1032245,26**	**288798**	**41290**	**231165**	**25771**	**339734**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				**408564,00**	**242210,14**	**16343**	**9688**		**25165**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	388	15,52	1053,03		16343,00				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	159,54	6,38							
79.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,83	0,0332		4274,00		142,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,83	0,0332		1126,00		37,38			
79.4	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	87,15	3,486		7559,00		26351,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	87,15	3,486		1608,00		5605,49			
79.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	85,67	3,4268		1001,00		3430,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,8567	0,034268		1600,00		54,83			
79.6	3204-0106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	8,89	0,3556		8552,00		3041,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	17,78	0,7112		1608,00		1143,61			
79.7	3204-0106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	26,46	1,0584		6878,00		7280,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	52,92	2,1168		1345,00		2847,10			
79.8	3204-0108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	2,39	0,0956		10944,00		1046,00			
79.9	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	16200	648	264,00				171072,00		
79.10	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	405	16,2	3284,00				53201,00		
79.11	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	3,46	0,1384	17105,00				2367,00		
79.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,01	6994,00				70,00		
79.13	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,27	0,0108	373222,00				4031,00		
79.14	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	0,012	34475,00				414,00		
79.15	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,048	225,00				11,00		
80	**1122-0601-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Трубопроводы стальные диаметром 377 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции**	**км трубопровода**	**0,026**		**5819000,71**	**747759,77**	**151294**	**19442**	**121595**	**14850**	**179435**
		НР - 99%; СП - 8%				**394496,00**	**182422,14**	**10257**	**4743**		**13292**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	368	9,57	1072,01		10257,00				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	120,66	3,14							
80.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,67	0,01742		4274,00		74,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,67	0,01742		1126,00		19,61			
80.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	76,31	1,98406		6595,00		13085,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	76,31	1,98406		1608,00		3190,37			
80.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	83,84	2,17984		1001,00		2182,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,8384	0,0217984		1600,00		34,88			
80.6	3204-0106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	6,32	0,16432		6772,00		1113,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	12,64	0,32864		1345,00		442,02			
80.7	3204-0106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	15,1	0,3926		6385,00		2507,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	30,2	0,7852		1345,00		1056,09			
80.8	3204-0108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	1,69	0,04394		10944,00		481,00			
80.9	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	13000	338	264,00				89232,00		
80.10	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	330	8,58	3284,00				28177,00		
80.11	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	2,8	0,0728	17105,00				1245,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0065	6994,00				45,00		
80.13	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,27	0,00702	373222,00				2620,00		
80.14	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	0,0078	34475,00				269,00		
80.15	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,0312	225,00				7,00		
81	**1122-0601-0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 273 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,12**		**4201458,56**	**273765,34**	**504175**	**32852**	**424627**	**51779**	**600431**
						389130,00	**46721,70**	**46696**	**5607**		**44476**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	357	42,84	1090,01		46696,00				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	29,21	3,51							
81.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,51	0,0612		4274,00		262,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51	0,0612		1126,00		68,91			
81.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	27,83	3,3396		6595,00		22025,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,83	3,3396		1608,00		5370,08			
81.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	87,3	10,476		1001,00		10486,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,873	0,10476		1600,00		167,62			
81.6	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	59,95	7,194		11,00		79,00			
81.7	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	9880	1185,6	264,00				312998,00		
81.8	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	250	30	3284,00				98520,00		
81.9	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	2,14	0,2568	17105,00				4393,00		
81.10	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,0372	6994,00				260,00		
81.11	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,165	0,0198	373222,00				7390,00		
81.12	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	0,03	34475,00				1034,00		
81.13	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,144	225,00				32,00		
82	**1106-0101-0114 РСНБ РК 2015**	**Упор бетонный. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3**	**2,4**		**17876,19**	**1142,89**	**42903**	**2743**	**37967**	**2496**	**49031**
						913,74	**229,25**	**2193**	**550**		**3632**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,97	2,33	942,01		2193,00				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,4836							
82.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00648		4274,00		28,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00648		1126,00		7,30			
82.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,13992		43,00		6,00			
82.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,44832		5833,00		2615,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1868	0,44832		1126,00		504,81			
82.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,01176		4370,00		51,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	0,01176		1608,00		18,91			
82.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,0024		86,00		0,21			
82.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,01704		2499,00		43,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0071	0,01704		1126,00		19,19			
82.9	2102-0101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	2,448	15235,00				37295,00		
82.10	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,00096	60441,00				58,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
82.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,00024	31973,00				8,00		
82.12	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,048	310,00				15,00		
82.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,072	6994,00				504,00		
82.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,01752	29,00				0,51		
82.15	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,0864	1007,00				87,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					30346149	1662321	24938820	4012901	37107772
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					3745005	308652	--	2748724	
		Материалы	Тенге					15870376				
		Всего заработная плата	Тенге					7051580				
		Местные материалы	Тенге						4053657			
		Накладные расходы	Тенге					3411470				
		Сметная прибыль	Тенге					4012901				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					1590662				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					21473939				
		Сметная заработная плата	Тенге									3797
		Стоимость сантехнических работ	Тенге						4053657			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					14475773				
		Сметная прибыль	Тенге					14475773				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					1158062				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					15633834				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					37107774				
		Сметная заработная плата	Тенге									3797
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**						4053657			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					34826342	4097664	25086221	5791520	43867289
		Материалы	Тенге					5444911	1048114	--	3249429	
		Всего заработная плата	Тенге					20350569				
		Местные материалы	Тенге					7198981				
		Транспортные расходы	Тенге						6493026			
		Накладные расходы	Тенге					3411470				
		Сметная прибыль	Тенге					197543				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					5791520				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					2091367				
		Сметная заработная плата	Тенге					28233456				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге									6523
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге						6493026			
		Сметная прибыль	Тенге					14475773				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					14475773				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге					1158062				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					15633834				
		Сметная заработная плата	Тенге					43867290				
												6523
									6493026			
		Строительно-монтажных работ	Тенге					43867290				
		Оборудования	Тенге					0				
		Прочие	Тенге					0				
		Временные здания и сооружения 1,3629%	Тенге					597 867				
		Итого с временными зданиями и сооружениями	Тенге					44 465 157				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,0785%	Тенге				1 813 511				
		Итого	Тенге				46 278 669				
		Непредвиденные работы и затраты 2%	тенге				925 573				
		ИТОГО	Тенге				47 204 242				
		Итого на 2018 год - 90 %	Тенге				42 483 818				
		Итого на 2019 год - 10 %	Тенге				4 720 424				
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2 кв. 2018 г.	**Тенге**				**47 439 773**				
		Итого в текущих ценах 2018 года, к=1	Тенге				42 483 818				
		Итого в текущих ценах 2019 года, к=1,0498961	Тенге				4 955 955				
		Итого с договорной скидкой 10%	**Тенге**				**42 695 796**				
		НДС 12%	Тенге				5 123 495				
		ВСЕГО по акту	**Тенге**				**47 819 291**				

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» Шойгазбаева Я.