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 KZ128210439812180247
АО «BANK RBK»

БИК KINCKZKA
БИН 040840003535

АКТ №3 от "27" ноября 2020 года
выполненных работ за ноябрь 2020 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	Сумма выделенная на 2019 год	710 964 756,32
3	Сумма выделенная на 2020 год	361 049 923,70
4	Сумма аванса, перечисленная исполнителю	77 137 500,00
5	Сумма ранее оплаченных работ заказчиком исполнителю	78 823 035,20
6	Виды выполняемых работ	Строительно монтажные работы
7	Сумма фактических расходов, произведенных исполнителем для выполнения указанных видов работ с учетом НДС	228 084 127,00
8	Сумма выполненных работ за ноябрь с учетом НДС	145 112 511,00
9	Сумма удержание аванса 30%	43 533 753,30
10	Сумма удержание резерва 5%	7 255 625,55
11	Сумма требуемая к перечислению исполнителю, для оплаты выполненных работ, с учетом ранее оплаченных, с учетом НДС	94 323 132,15

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

А. Есмурзаев
м.п.

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

Ж. Акмагамбетов
м.п.

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 ноябрь 2020 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									Всего к оплате
	С начала года по отчетный месяц включительно, с НДС	из графы 1								
		В отчетном месяце (ноябрь), без НДС	строительно-монтажные работы по смете	Из них		Стоимость прочих работ и затрат, не входящих в состав СМР по смете 20__ года	Дополнительные затраты		Налог на добавленную стоимость	
				в отчетном месяце СМР	по монтажу оборудования		на приобретение материалов,оборудования	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего	**228 084 127**	**203 646 541,96**							**24 437 585,04**	**228 084 127**
в том числе: ноябрь 2020 г.	**145 112 511**	**129 564 741,96**							**15 547 769,04**	**145 112 511**

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

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

Эксперт авторского надзора **ТОО "Строй-Аст", БИН 50840007748 , аттестат KZ21VJE00054915 от 29.05.2020г.** _____ **Ж. Замиралова**

Эксперт технического надзора **ТОО "Бестау-С", БИН 0611240009707, аттестаты №KZ25VJE00036607, №KZ94VJE00044580, №KZ40VJE00044582** _____ **М. Карагужинов**

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

Акт №8 приемки выполненных работ
за ноябрь 2020 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
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
1	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**14,60494**	**2675,37**	**149,59**	**39074**	**2185**	**24018**	**13312**	**56577**
		НР - 99%; СП - 8%				**881,28**	**39,41**	**12871**	**576**		**4191**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	14,9	864,00		12871,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,5112							
1.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,511173		4274,00		2185,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,511173		1126,00		575,58			
1.4	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	16,065434	1495,00				24018,00		
2	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Защитный слой из песка над трубопроводом. Устройство**	**м3 основания**		**453,88235**	**2675,37**	**149,59**	**1214303**	**67896**	**746410**	**413706**	**1758250**
		НР - 99%; СП - 8%				**881,28**	**39,41**	**399997**	**17888**		**130241**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	462,96	864,00		399997,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	15,89							
2.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	15,885882		4274,00		67896,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	15,885882		1126,00		17887,50			
2.4	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	499,270585	1495,00				746410,00		
3	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**7196,6792**	**30,91**	**30,91**	**222450**	**222450**	**--**	**56172**	**300912**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**10,84**	**--**	**78017**		**22290**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	58,01							
3.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	58,005234		3835,00		222450,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	58,005234		1345,00		78017,04			
4	**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**		**7196,6792**	**15,26**	**15,26**	**109845**	**109845**	**--**	**27738**	**148589**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**5,35**	**--**	**38525**		**11007**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	28,64							
4.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00398	28,642783		3835,00		109845,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	28,642783		1345,00		38524,54			
5	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**228,15367**		**730,94**	**--**	**166768**	**--**	**--**	**120073**	**309787**
						730,94	**--**	**166768**	**--**		**22947**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	221,77	752,00		166768,00				
6	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 уплотненного грунта**	**7424,8329**		**134,91**	**63,63**	**1001684**	**472442**	**--**	**539065**	**1664009**
						71,28	**29,56**	**529242**	**219459**		**123260**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	801,88	660,00		529242,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0263	194,9							
6.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	194,901864		2368,00		461528,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	194,901864		1126,00		219459,50			
6.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	779,607455		14,00		10915,00			
7	1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**27,937**		**-185,67**	**-177,79**	**-5187**	**-4967**	**-3**	**-1079**	**-6767**
						-7,75	**-45,88**	**-217**	**-1282**		**-501**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	0,2749	-789,38		-217,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	0,797							
7.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	0,199191		4199,00		836,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	0,199191		-1608,00		-320,30			
7.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	0,597852		6909,00		4131,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	0,597852		-1608,00		-961,35			
7.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,001117	3141,00				4,00		
8	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**27,937**		**-18,15**	**-15,41**	**-507**	**-430**	**-4**	**-171**	**-732**
						-2,62	**-5,89**	**-73**	**-165**		**-54**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0928	-787,05		-73,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,1031							
8.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,002235		3088,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,002235		-1126,00		-2,52			
8.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,100853		4199,00		423,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,100853		-1608,00		-162,17			
8.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,001117	3141,00				4,00		
9	4102-0102-1015 РСНБ РК 2015	**Перевозка грунта самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км**	**т**	**54,47715**		**-469,00**	**--**	**-25550**	**--**		**--**	**-27594**
						--	**--**	**--**	**--**		**-2044**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**2722880**	**869421**	**770421**	**1168816**	**4203031**
								1108588	**353018**	**--**	**311337**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2722880**				
	Материалы		Тенге					**770420**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге						1461606			
	Транспортные расходы		Тенге					-25550				
		Накладные расходы	Тенге					1168816				
		Сметная прибыль	Тенге					311336				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					4203032				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1798
		Сметная заработная плата	Тенге						1461606			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					4203032				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1798
		Сметная заработная плата	Тенге						1461606			
		РАЗДЕЛ 2.Водопровод хоз-питьевой противопожарный В1										
10	**1122-1001-0103 РСНБ РК 2015**	**Гидранты пожарные. Установка** *НР - 99%; СП - 8%*	**шт.**	**50**		**82952,62**	**162,37**	**4147631**	**8119**	**4053790**	**88129**	**4574621**
						1714,44	**65,94**	**85722**	**3297**		**338861**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,82	91	942,00		85722,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	2,5							
10.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	1		4370,00		4370,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	1		1608,00		1608,00			
10.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	1,5		2499,00		3749,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	1,5		1126,00		1689,00			
10.5	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0028	0,14	190291,00				26641,00		
10.6	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	3	450,00				1350,00		
10.7	2303-0103-0909	Гидранты пожарные подземные Н 2500 мм ГОСТ 8220-85	шт.	1	50	80516,00				4025800,00		
11	**1122-0901-0103 РСНБ РК 2015**	**Задвижки чугунные диаметром 100 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%*	**задвижка или клапан**	**2**		**1802,61**	**74,97**	**3605**	**150**	**661**	**2833**	**6954**
						1397,20	**33,78**	**2794**	**68**		**515**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,4	2,8	997,86		2794,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,06							
11.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,06		2499,00		150,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,06		1126,00		67,56			
11.4	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,003	190291,00				571,00		
11.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,2	450,00				90,00		
12	**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**	
13	**1122-0901-0101 РСНБ РК 2015**	**Задвижки чугунные диаметром 50 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%*	**задвижка или клапан**	**2**		**1077,96**	**24,99**	**2156**	**50**	**350**	**1761**	**4231**
						878,24	**11,26**	**1756**	**23**		**313**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,88	1,76	997,73		1756,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02							
13.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02		2499,00		50,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1126,00		22,52			
13.4	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0008	0,0016	190291,00				304,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,1	450,00				45,00		
14	**2304-0102-0202 РСНБ РК 2015**	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 16, DN 50, типа FAF ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**2**		**17499,00**	**--**	**34998**	**--**	**34998**	**--**	**37798**
						--	**--**	**--**	**--**		**2800**	
15	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2015**	**Вентили, затворы диаметром до 50 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	**шт.**	**382**		**1938,52**	**116,48**	**740513**	**44495**	**114824**	**578001**	**1423995**
						1521,45	**22,52**	**581194**	**8603**		**105481**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	561,54	1035,00		581194,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	7,64							
15.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	133,7		190,00		25403,00			
15.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	7,64		2499,00		19092,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	7,64		1126,00		8602,64			
15.5	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,4202	188712,00				79297,00		
15.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,05348	207096,00				11075,00		
15.7	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,764	32005,00				24452,00		
16	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: седелка. Установка** *НР - 99%; СП - 8%*	**шт.**	**184**		**1233,59**	**805,10**	**226980**	**148137**	**1**	**116941**	**371434**
						428,49	**213,48**	**78842**	**39280**		**27514**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	76,18	1035,00		78842,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	41,58							
16.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	41,216		3565,00		146935,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	41,216		942,00		38825,47			
16.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,184		4036,00		743,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,184		1345,00		247,48			
16.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,184		2499,00		460,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,184		1126,00		207,18			
17	**1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,07**		**536455,67**	**192951,63**	**37552**	**13507**	**2227**	**25386**	**67973**
						311688,00	**54637,28**	**21818**	**3825**		**5035**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	296	20,72	1052,99		21818,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	56,49	3,95							
17.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	49,3	3,451		3565,00		12303,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	49,3	3,451		942,00		3250,84			
17.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,46	0,0322		4036,00		130,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,0322		1345,00		43,31			
17.5	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	2,45		79,00		194,00			
17.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,06	0,2842		1454,00		413,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,06	0,2842		1126,00		320,01			
17.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,67	0,1869		2499,00		467,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,67	0,1869		1126,00		210,45			
17.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	0,2401	228,00				55,00		
17.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	118	8,26	263,00				2172,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	**2301-0501-1320 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 250x14,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**70,7**		**8724,00**	**--**	**616787**	**--**	**616787**	**--**	**666130**
						--	**--**	**--**	**--**		**49343**	
19	**1122-0501-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 225 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**1,0806**		**493012,42**	**171610,38**	**532749**	**185442**	**21876**	**373607**	**978864**
		НР - 99%; СП - 8%				**301158,00**	**48074,43**	**325431**	**51949**		**72508**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	286	309,05	1053,00		325431,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	49,89	53,91							
19.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	44,4	47,97864		3565,00		171044,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	44,4	47,97864		942,00		45195,88			
19.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,31	0,334986		4036,00		1352,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,334986		1345,00		450,56			
19.5	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	37,821		79,00		2988,00			
19.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	3,48	3,760488		1454,00		5468,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,48	3,760488		1126,00		4234,31			
19.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,7	1,83702		2499,00		4591,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7	1,83702		1126,00		2068,48			
19.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	3,706458	228,00				845,00		
19.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	74	79,9644	263,00				21031,00		
20	**2301-0501-1319 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 225x13,4 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**984,346**		**7147,00**	**--**	**7035121**	**--**	**7035121**	**--**	**7597931**
						--	**--**	**--**	**--**		**562810**	
21	**1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,1962**		**404895,72**	**132080,40**	**79441**	**25914**	**2497**	**57679**	**148089**
		НР - 99%; СП - 8%				**260091,00**	**36860,92**	**51030**	**7232**		**10970**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	247	48,46	1053,00		51030,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	7,5							
21.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	6,72966		3565,00		23991,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	6,72966		942,00		6339,34			
21.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,102024		4036,00		412,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,102024		1345,00		137,22			
21.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	3,924		79,00		310,00			
21.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	0,455184		1454,00		662,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,32	0,455184		1126,00		512,54			
21.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,21582		2499,00		539,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,21582		1126,00		243,01			
21.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,086328	228,00				20,00		
21.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	48	9,4176	263,00				2477,00		
22	**2301-0501-1316 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**53,025**		**3609,00**	**--**	**191367**	**--**	**191367**	**--**	**206677**
						--	**--**	**--**	**--**		**15309**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,0758**		**306061,38**	**93259,06**	**23199**	**7069**	**366**	**17539**	**43998**
						207968,00	**25754,26**	**15764**	**1952**		**3259**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	14,71	1072,00		15764,00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	2,03							
23.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	1,86468		3565,00		6648,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	1,86468		942,00		1756,53			
23.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,024256		4036,00		98,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,024256		1345,00		32,62			
23.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,9096		79,00		72,00			
23.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,105362		1454,00		153,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,105362		1126,00		118,64			
23.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,039416		2499,00		99,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,039416		1126,00		44,38			
23.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,033352	228,00				8,00		
23.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	1,3644	263,00				359,00		
24	**2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**76,558**		**1752,00**	**--**	**134130**	**--**	**134130**	**--**	**144860**
						--	**--**	**--**	**--**		**10730**	
25	**1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм. Укладка** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,2948**		**267643,61**	**73601,45**	**78901**	**21698**	**634**	**61867**	**152030**
						191888,00	**20091,95**	**56569**	**5923**		**11261**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	52,77	1072,01		56569,00				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	6,21							
25.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	5,83704		3565,00		20809,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	5,83704		942,00		5498,49			
25.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,04422		4036,00		178,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,04422		1345,00		59,48			
25.5	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	2,3584		79,00		186,00			
25.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,274164		1454,00		399,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,274164		1126,00		308,71			
25.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,050116		2499,00		125,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,050116		1126,00		56,43			
25.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,064856	228,00				15,00		
25.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8	2,3584	263,00				620,00		
26	**2301-0501-1310 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**297,748**		**720,00**	**--**	**214379**	**--**	**214379**	**--**	**231529**
						--	**--**	**--**	**--**		**17150**	
27	**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.**	**2**		**10698,00**	**--**	**21396**	**--**	**21396**	**--**	**23108**
						--	**--**	**--**	**--**		**1712**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	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.	4	1546,00	--	6184	--	6184	--	6679
					--	--	--	--		495	
29	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.	2	681,00	--	1362	--	1362	--	1471
					--	--	--	--		109	
30	2302-0103-0415 РСНБ РК 2015	Фланцы DN 250	шт.	2	13453,00	--	26906	--	26906	--	29058
					--	--	--	--		2152	
31	2302-0103-0410 РСНБ РК 2015	Фланцы DN 100	шт.	4	4465,00	--	17860	--	17860	--	19289
					--	--	--	--		1429	
32	2302-0103-0407 РСНБ РК 2015	Фланцы DN 50	шт.	2	2292,00	--	4584	--	4584	--	4951
					--	--	--	--		367	
33	2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15	шт.	46	23653,00	--	1088038	--	1088038	--	1175081
					--	--	--	--		87043	
34	2104-0302-0103 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН20	шт.	1	35054,00	--	35054	--	35054	--	37858
					--	--	--	--		2804	
35	2104-0301-0110 РСНБ РК 2015 прим	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.6а	шт.	92	14096,00	--	1296832	--	1296832	--	1400579
					--	--	--	--		103747	
36	2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9	шт.	46	19154,00	--	881084	--	881084	--	951571
					--	--	--	--		70487	
37	2104-0301-0115 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС20.6	шт.	2	22352,00	--	44704	--	44704	--	48280
					--	--	--	--		3576	
38	2104-0301-0117 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС20.9	шт.	1	29243,00	--	29243	--	29243	--	31582
					--	--	--	--		2339	
39	2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	46	17479,00	--	804034	--	804034	--	868357
					--	--	--	--		64323	
40	2104-0302-0113 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП20-1, 2ПП20-1	шт.	1	36258,00	--	36258	--	36258	--	39159
					--	--	--	--		2901	
41	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	47	4321,00	--	203087	--	203087	--	219334

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--		16247	
42	2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3	шт.	87		5091,00	--	442917	--	442917	--	478350
						--	--	--	--		35433	
43	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	15,6774		14744,00	--	231148	--	231148	--	249639
						--	--	--	--		18492	
44	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	3,7944		16623,00	--	63074	--	63074	--	68120
						--	--	--	--		5046	
45	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Стремянки	т	0,96698		521285,00	--	504072	--	504072	--	544398
						--	--	--	--		40326	
46	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	50,28296		138,72	3,17	6975	159	4599	1545	9202
		НР - 69%; СП - 8%				44,09	0,45	2217	23		682	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	2,14	1034,99		2217,00				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0201							
46.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,010057		4274,00		43,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,010057		1126,00		11,32			
46.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,010057		28,00		0,28			
46.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,010057		2499,00		25,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,010057		1126,00		11,32			
46.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,653678		139,00		91,00			
46.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,001408	393240,00				554,00		
46.8	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,009051	446927,00				4045,00		
47	1111-0101-0204 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	145,7274		8695,62	1486,96	1267190	216691	642556	468301	1874330
		НР - 94%; СП - 8%				2799,36	619,30	407943	90249		138839	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	472,16	864,00		407943,00				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	80,15							
47.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	13,115466		4274,00		56056,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	13,115466		1126,00		14768,01			
47.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	67,034604		2368,00		158738,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	67,034604		1126,00		75480,96			
47.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	135,526482		14,00		1897,00			
47.6	2101-0201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,29	42,260946	3271,00				138236,00		
47.7	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	13,115466	3504,00				45957,00		
47.8	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	1	145,7274	3141,00				457730,00		
47.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	21,85911	29,00				634,00		
48	1111-0101-1501 РСНБ РК 2015	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство	м2 покрытия	1457,274		938,21	87,13	1367236	126972	809408	446718	1959070
		НР - 94%; СП - 8%				295,66	30,45	430856	44376		145116	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,361	526,08	819,00		430856,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	41,39							
48.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,012	17,487288		4274,00		74741,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	17,487288		1126,00		19690,69			
48.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0396	57,70805		16,00		923,00			
48.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0081	11,803919		2368,00		27952,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0081	11,803919		1126,00		13291,21			
48.6	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0083	12,095374		1931,00		23356,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0083	12,095374		942,00		11393,84			
48.7	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	44,592584	1495,00				66666,00		
48.8	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0306	44,592584	16623,00				741263,00		
48.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	51,00459	29,00				1479,00		
49	**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**	**0,0004**		**2333011,48**	**1109363,89**	**933**	**444**	**66**	**548**	**1600**
						1058395,00	**325406,32**	**423**	**130**		**118**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	857	0,3428	1233,96		423,00				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	241,28	0,0965							
49.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	130,08	0,052032		4861,00		253,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	130,08	0,052032		1345,00		69,98			
49.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	9,46	0,003784		5560,00		21,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,46	0,003784		1608,00		6,08			
49.5	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	42,9	0,01716		7559,00		130,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	42,9	0,01716		1608,00		27,59			
49.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	82,5	0,033		29,00		0,96			
49.7	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	0,022		79,00		2,00			
49.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	35,2	0,01408		208,00		3,00			
49.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	58,31	0,023324		1454,00		34,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58,31	0,023324		1126,00		26,26			
49.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,53	0,000212		2499,00		0,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,53	0,000212		1126,00		0,24			
49.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	70	0,028	561,00				16,00		
49.12	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	0,000104	40429,00				4,00		
49.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,15	0,00006	212247,00				13,00		
49.14	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	318	0,1272	263,00				33,00		
50	**2301-0201-0262 РСНБ РК 2015 прим**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 480 мм, толщина стенки 8,0 мм**	**м**	**0,404**		**33128,00**	**--**	**13384**	**--**	**13384**	**--**	**14454**
						--	**--**	**--**	**--**		**1071**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51	**1122-1401-0309 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 480 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**1,4**		**2198,31**	**17,37**	**3078**	**24**	**1288**	**1756**	**5221**
		НР - 99%; СП - 8%				**1261,12**	**5,97**	**1766**	**8**		**387**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,12	1,57	1126,28		1766,00				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,0074							
51.3	3105-0402-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	0,344	0,4816		12,00		6,00			
51.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0053	0,00742		2499,00		19,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0053	0,00742		1126,00		8,35			
51.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,00302	0,004228	242,00				1,00		
51.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000214	0,0003	316487,00				95,00		
51.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	1,36	1,904	626,00				1192,00		
52	**1122-0301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 426 мм. Укладка /футляр в колодце L=0,2м/**	**км трубопровода**	**0,0052**		**1814905,09**	**852371,55**	**9438**	**4432**	**755**	**5547**	**16183**
		НР - 99%; СП - 8%				**817570,00**	**259854,32**	**4251**	**1351**		**1199**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	662	3,44	1234,89		4251,00				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	194,34	1,01							
52.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	114,82	0,597064		4861,00		2902,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	114,82	0,597064		1345,00		803,05			
52.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,00858		5560,00		48,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,00858		1608,00		13,80			
52.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	31,3	0,16276		6595,00		1073,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,3	0,16276		1608,00		261,72			
52.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	66	0,3432		29,00		10,00			
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	42,5	0,221		79,00		17,00			
52.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	24,6	0,12792		208,00		27,00			
52.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	46,06	0,239512		1454,00		348,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	46,06	0,239512		1126,00		269,69			
52.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,51	0,002652		2499,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51	0,002652		1126,00		2,99			
52.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	70	0,364	561,00				204,00		
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	0,24	0,001248	40429,00				50,00		
52.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,14	0,000728	212247,00				155,00		
52.14	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	252	1,3104	263,00				345,00		
53	**2301-0201-0260 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ**	**м**	**5,252**		**27664,00**	**--**	**145291**	**--**	**145291**	**--**	**156915**
						--	**--**	**--**	**--**		**11623**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54	**1122-1401-0308 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 426 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**56,2**		**1962,36**	**14,12**	**110284**	**794**	**38615**	**70417**	**195157**
		НР - 99%; СП - 8%				**1261,12**	**4,50**	**70875**	**253**		**14456**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,12	62,94	1126,00		70875,00				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,2248							
54.3	3105-0402-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	0,344	19,3328		12,00		232,00			
54.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004	0,2248		2499,00		562,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,2248		1126,00		253,12			
54.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,00201	0,112962	242,00				27,00		
54.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000152	0,008542	316487,00				2704,00		
54.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	1,02	57,324	626,00				35885,00		
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**	**0,0026**		**1814905,09**	**852371,55**	**4719**	**2216**	**377**	**2773**	**8091**
		НР - 99%; СП - 8%				**817570,00**	**259854,32**	**2126**	**676**		**599**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	662	1,72	1235,18		2126,00				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	194,34	0,5053							
55.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	114,82	0,298532		4861,00		1451,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	114,82	0,298532		1345,00		401,53			
55.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,00429		5560,00		24,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,00429		1608,00		6,90			
55.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	31,3	0,08138		6595,00		537,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,3	0,08138		1608,00		130,86			
55.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	66	0,1716		29,00		5,00			
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	0,1105		79,00		9,00			
55.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	24,6	0,06396		208,00		13,00			
55.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	46,06	0,119756		1454,00		174,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	46,06	0,119756		1126,00		134,85			
55.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,51	0,001326		2499,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51	0,001326		1126,00		1,49			
55.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	70	0,182	561,00				102,00		
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	0,000624	40429,00				25,00		
55.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,14	0,000364	212247,00				77,00		
55.14	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	252	0,6552	263,00				172,00		
56	**2301-0201-0253 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 8,0 мм**	**м**	**2,626**		**21531,00**	**--**	**56540**	**--**	**56540**	**--**	**61064**
						--	**--**	**--**	**--**		**4523**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57	**1122-1401-0307 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 377 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**135,6**		**1760,66**	**13,05**	**238746**	**1769**	**84291**	**151733**	**421717**
		НР - 99%, СП - 8%				**1126,00**	**4,28**	**152686**	**580**		**31238**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1	135,6	1126,00		152686,00				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,5153							
57.3	3105-0402-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	0,296	40,1376		12,00		482,00			
57.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0038	0,51528		2499,00		1288,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,51528		1126,00		580,21			
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	0,252216	242,00				61,00		
57.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000139	0,018848	316487,00				5965,00		
57.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,922	125,0232	626,00				78265,00		
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/**	**км трубопровода**	**0,0054**		**1636296,87**	**747466,62**	**8836**	**4036**	**699**	**5276**	**15240**
		НР - 99%, СП - 8%				**759525,00**	**227300,25**	**4101**	**1227**		**1129**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	615	3,32	1234,87		4101,00				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	169,27	0,9141							
58.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	95,07	0,513378		4861,00		2496,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	95,07	0,513378		1345,00		690,49			
58.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,00891		5560,00		50,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,00891		1608,00		14,33			
58.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	31,3	0,16902		6595,00		1115,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,3	0,16902		1608,00		271,78			
58.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	57,75	0,31185		29,00		9,00			
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	0,2295		79,00		18,00			
58.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	20,2	0,10908		208,00		23,00			
58.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	40,75	0,22005		1454,00		320,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	40,75	0,22005		1126,00		247,78			
58.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5	0,0027		2499,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,0027		1126,00		3,04			
58.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	70	0,378	561,00				212,00		
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	0,001242	40429,00				50,00		
58.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,14	0,000756	212247,00				160,00		
58.14	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	194	1,0476	263,00				276,00		
59	**2301-0201-0247 РСНБ РК 2015 прим**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 326 мм, толщина стенки 8,0 мм**	**м**	**5,454**		**19138,00**	**--**	**104379**	**--**	**104379**	**--**	**112729**
						--	**--**	**--**	**--**		**8350**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60	**1122-1401-0306 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 326 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**256,4**		**1728,57**	**11,15**	**443205**	**2859**	**151640**	**286763**	**788365**
		НР - 99%, СП - 8%				**1126,00**	**3,72**	**288706**	**953**		**58397**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1	256,4	1126,00		288706,00				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0033	0,8461							
60.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,264	67,6896		11,00		745,00			
60.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,84612		2499,00		2114,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,84612		1126,00		952,73			
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	0,379472	242,00				92,00		
60.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000123	0,031537	316487,00				9981,00		
60.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,882	226,1448	626,00				141567,00		
61	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**68**		**28919,06**	**3100,93**	**1966496**	**210863**	**1203620**	**550283**	**2718122**
		НР - 99%, СП - 8%				**8117,84**	**56,30**	**552013**	**3828**		**201342**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	543,32	1016,00		552013,00				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	3,4							
61.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	165,92		544,00		90260,00			
61.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	144,84		774,00		112106,00			
61.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	3,4		2499,00		8497,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	3,4		1126,00		3828,40			
61.6	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	0,034	24725,00				841,00		
61.7	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	1,7	129541,00				220220,00		
61.8	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0098	0,6664	1371554,00				914004,00		
61.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,323	212247,00				68556,00		
62	**1122-0601-0311 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Трубопроводы стальные диаметром 480 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0004**		**7219943,50**	**1032245,26**	**2888**	**413**	**2312**	**258**	**3397**
		НР - 99%, СП - 8%				**408564,00**	**242210,14**	**163**	**97**		**252**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	388	0,1552	1050,26		163,00				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	159,54	0,0638							
62.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,83	0,000332		4274,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,83	0,000332		1126,00		0,37			
62.4	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	87,15	0,03486		7559,00		264,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	87,15	0,03486		1608,00		56,05			
62.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	85,67	0,034268		1001,00		34,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,8567	0,0003427		1600,00		0,55			
62.6	3204-0106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	8,89	0,003556		8552,00		30,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	17,78	0,007112		1608,00		11,44			
62.7	3204-0106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	26,46	0,010584		6878,00		73,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	52,92	0,021168		1345,00		28,47			
62.8	3204-0108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	2,39	0,000956		10944,00		10,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62.9	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	16200	6,48	264,00				1711,00		
62.10	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	405	0,162	3284,00				532,00		
62.11	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	3,46	0,001384	17105,00				24,00		
62.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0001	6994,00				0,70		
62.13	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,27	0,000108	373222,00				40,00		
62.14	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	0,00012	34475,00				4,00		
62.15	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,00048	225,00				0,11		
63	**1122-0601-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Трубопроводы стальные диаметром 426мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,0052**		**5819000,71**	**747759,77**	**30259**	**3888**	**24320**	**2970**	**35887**
						394496,00	**182422,14**	**2051**	**949**		**2658**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	368	1,91	1071,80		2051,00				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	120,66	0,6274							
63.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,67	0,003484		4274,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,67	0,003484		1126,00		3,92			
63.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	76,31	0,396812		6595,00		2617,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	76,31	0,396812		1608,00		638,07			
63.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	83,84	0,435968		1001,00		436,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,8384	0,0043597		1600,00		6,98			
63.6	3204-0106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	6,32	0,032864		6772,00		223,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	12,64	0,065728		1345,00		88,40			
63.7	3204-0106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	15,1	0,07852		6385,00		501,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	30,2	0,15704		1345,00		211,22			
63.8	3204-0108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	1,69	0,008788		10944,00		96,00			
63.9	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	13000	67,6	264,00				17846,00		
63.10	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	330	1,716	3284,00				5635,00		
63.11	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	2,8	0,01456	17105,00				249,00		
63.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0013	6994,00				9,00		
63.13	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,27	0,001404	373222,00				524,00		
63.14	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	0,00156	34475,00				54,00		
63.15	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,00624	225,00				1,00		
64	**1122-0601-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Трубопроводы стальные диаметром 377 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,0026**		**5819000,71**	**747759,77**	**15129**	**1944**	**12159**	**1485**	**17944**
						394496,00	**182422,14**	**1026**	**474**		**1329**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	368	0,9568	1072,32		1026,00				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	120,66	0,3137							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,67	0,001742		4274,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,67	0,001742		1126,00		1,96			
64.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	76,31	0,198406		6595,00		1308,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	76,31	0,198406		1608,00		319,04			
64.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	83,84	0,217984		1001,00		218,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,8384	0,0021798		1600,00		3,49			
64.6	3204-0106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	6,32	0,016432		6772,00		111,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	12,64	0,032864		1345,00		44,20			
64.7	3204-0106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	15,1	0,03926		6385,00		251,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	30,2	0,07852		1345,00		105,61			
64.8	3204-0108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	1,69	0,004394		10944,00		48,00			
64.9	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	13000	33,8	264,00				8923,00		
64.10	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	330	0,858	3284,00				2818,00		
64.11	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	2,8	0,00728	17105,00				125,00		
64.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,00065	6994,00				5,00		
64.13	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,27	0,000702	373222,00				262,00		
64.14	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	0,00078	34475,00				27,00		
64.15	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,00312	225,00				0,70		
65	**1122-0601-0309 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Трубопроводы стальные диаметром 326 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,0054**		**5129638,12**	**680048,54**	**27700**	**3672**	**22216**	**2689**	**32820**
						335536,00	**167396,26**	**1812**	**904**		**2431**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	313	1,69	1072,06		1812,00				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	111,03	0,5996							
65.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,59	0,003186		4274,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59	0,003186		1126,00		3,59			
65.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	68,43	0,369522		6595,00		2437,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	68,43	0,369522		1608,00		594,19			
65.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	73,43	0,396522		1001,00		397,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,7343	0,0039652		1600,00		6,34			
65.6	3204-0106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	6,32	0,034128		6772,00		231,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	12,64	0,068256		1345,00		91,80			
65.7	3204-0106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	14,32	0,077328		6385,00		494,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	28,64	0,154656		1345,00		208,01			
65.8	3204-0108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	1,69	0,009126		10944,00		100,00			
65.9	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	11500	62,1	264,00				16394,00		
65.10	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	290	1,566	3284,00				5143,00		
65.11	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	2,48	0,013392	17105,00				229,00		
65.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,00135	6994,00				9,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65.13	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,19	0,001026	373222,00				383,00		
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	0,00162	34475,00				56,00		
65.15	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,00648	225,00				1,00		
66	**1122-0301-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 480 мм. Укладка /футляр/**	**км трубопровода**	**0,024**		**2333011,48**	**1109363,89**	**55992**	**26625**	**3966**	**32879**	**95981**
		НР - 99%; СП - 8%				**1058395,00**	**325406,32**	**25401**	**7810**		**7110**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	857	20,57	1234,98		25401,00				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	241,28	5,79							
66.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	130,08	3,12192		4861,00		15176,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	130,08	3,12192		1345,00		4198,98			
66.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	9,46	0,22704		5560,00		1262,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,46	0,22704		1608,00		365,08			
66.5	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	42,9	1,0296		7559,00		7783,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	42,9	1,0296		1608,00		1655,60			
66.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	82,5	1,98		29,00		57,00			
66.7	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	1,32		79,00		104,00			
66.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	35,2	0,8448		208,00		176,00			
66.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	58,31	1,39944		1454,00		2035,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58,31	1,39944		1126,00		1575,77			
66.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,53	0,01272		2499,00		32,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,53	0,01272		1126,00		14,32			
66.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	70	1,68	561,00				942,00		
66.12	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	0,00624	40429,00				252,00		
66.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,15	0,0036	212247,00				764,00		
66.14	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	318	7,632	263,00				2007,00		
67	**2301-0201-0262 РСНБ РК 2015 прим**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 480 мм, толщина стенки 8,0 мм**	**м**	**24,24**		**33128,00**	**--**	**803023**	**--**	**803023**	**--**	**867265**
						--	**--**	**--**	**--**		**64242**	
68	**1122-1401-0309 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 480 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**30**		**2198,31**	**17,37**	**65949**	**521**	**27594**	**37633**	**111868**
		НР - 99%; СП - 8%				**1261,12**	**5,97**	**37834**	**179**		**8287**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,12	33,6	1126,01		37834,00				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,159							
68.3	3105-0402-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	0,344	10,32		12,00		124,00			
68.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0053	0,159		2499,00		397,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0053	0,159		1126,00		179,03			
68.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,00302	0,0906	242,00				22,00		
68.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000214	0,00642	316487,00				2032,00		
68.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	1,36	40,8	626,00				25541,00		
69	**1122-0301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 426 мм. Укладка /футляр/** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,0915**		**1814905,09**	**852371,55**	**166064**	**77992**	**13264**	**97598**	**284755**
						817570,00	**259854,32**	**74808**	**23777**		**21093**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	662	60,57	1235,01		74808,00				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	194,34	17,78							
69.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	114,82	10,50603		4861,00		51070,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	114,82	10,50603		1345,00		14130,61			
69.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,150975		5560,00		839,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,150975		1608,00		242,77			
69.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	31,3	2,86395		6595,00		18888,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,3	2,86395		1608,00		4605,23			
69.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	66	6,039		29,00		175,00			
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	42,5	3,88875		79,00		307,00			
69.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	24,6	2,2509		208,00		468,00			
69.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	46,06	4,21449		1454,00		6128,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	46,06	4,21449		1126,00		4745,52			
69.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,51	0,046665		2499,00		117,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51	0,046665		1126,00		52,54			
69.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	70	6,405	561,00				3593,00		
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	0,24	0,02196	40429,00				888,00		
69.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,14	0,01281	212247,00				2719,00		
69.14	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	252	23,058	263,00				6064,00		
70	**2301-0201-0260 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ**	**м**	**92,415**		**27664,00**	**--**	**2556569**	**--**	**2556569**	**--**	**2761094**
						--	**--**	**--**	**--**		**204525**	
71	**1122-1401-0308 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 426 мм. Протаскивание в футляр** *НР - 99%; СП - 8%*	**м трубы, уложенной в футляре**	**196,5**		**1962,36**	**14,12**	**385603**	**2775**	**135018**	**246208**	**682356**
						1261,12	**4,50**	**247810**	**885**		**50545**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,12	220,08	1126,00		247810,00				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,786							
71.3	3105-0402-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	0,344	67,596		12,00		811,00			
71.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004	0,786		2499,00		1964,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,786		1126,00		885,04			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,00201	0,394965	242,00				96,00		
71.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000152	0,029868	316487,00				9453,00		
71.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	1,02	200,43	626,00				125469,00		
72	**1122-0301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 377 мм. Укладка /футляр/** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,0145**		**1814905,09**	**852371,55**	**26316**	**12359**	**2102**	**15466**	**45125**
						817570,00	**259854,32**	**11855**	**3768**		**3343**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	662	9,6	1235,02		11855,00				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	194,34	2,82							
72.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	114,82	1,66489		4861,00		8093,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	114,82	1,66489		1345,00		2239,28			
72.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,023925		5560,00		133,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,023925		1608,00		38,47			
72.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	31,3	0,45385		6595,00		2993,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,3	0,45385		1608,00		729,79			
72.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	66	0,957		29,00		28,00			
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	0,61625		79,00		49,00			
72.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	24,6	0,3567		208,00		74,00			
72.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	46,06	0,66787		1454,00		971,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	46,06	0,66787		1126,00		752,02			
72.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,51	0,007395		2499,00		18,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51	0,007395		1126,00		8,33			
72.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	70	1,015	561,00				569,00		
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	0,00348	40429,00				141,00		
72.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,14	0,00203	212247,00				431,00		
72.14	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	252	3,654	263,00				961,00		
73	**2301-0201-0253 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 8,0 мм**	**м**	**14,645**		**21531,00**	**--**	**315321**	**--**	**315321**	**--**	**340547**
						--	**--**	**--**	**--**		**25226**	
74	**1122-1401-0307 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 377 мм. Протаскивание в футляр** *НР - 99%; СП - 8%*	**м трубы, уложенной в футляре**	**116,5**		**1760,66**	**13,05**	**205117**	**1520**	**72418**	**130361**	**362316**
						1126,00	**4,28**	**131179**	**498**		**26838**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1	116,5	1126,00		131179,00				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,4427							
74.3	3105-0402-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	0,296	34,484		12,00		414,00			
74.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0038	0,4427		2499,00		1106,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,4427		1126,00		498,48			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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	0,21669	242,00				52,00		
74.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000139	0,016193	316487,00				5125,00		
74.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,922	107,413	626,00				67241,00		
75	**1122-1401-0306 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 326 мм. Протаскивание в футляр** *НР - 99%; СП - 8%*	**м трубы, уложенной в футляре**	**18**		**1728,57**	**11,15**	**31114**	**201**	**10645**	**20132**	**55345**
						1126,00	**3,72**	**20268**	**67**		**4100**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1	18	1126,00		20268,00				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0033	0,0594							
75.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,264	4,752		11,00		52,00			
75.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,0594		2499,00		148,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,0594		1126,00		66,88			
75.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,00148	0,02664	242,00				6,00		
75.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000123	0,002214	316487,00				701,00		
75.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,882	15,876	626,00				9938,00		
76	**1122-0301-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 273 мм. Укладка /футляр/** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,068**		**1133022,39**	**492660,79**	**77046**	**33501**	**6510**	**46980**	**133948**
						544635,00	**153230,84**	**37035**	**10420**		**9922**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	441	29,99	1234,99		37035,00				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	115,86	7,88							
76.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	70,42	4,78856		4861,00		23277,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	70,42	4,78856		1345,00		6440,61			
76.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,1122		5560,00		624,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,1122		1608,00		180,42			
76.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	13,6	0,9248		6595,00		6099,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,6	0,9248		1608,00		1487,08			
76.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	41,25	2,805		29,00		81,00			
76.7	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	2,38		79,00		188,00			
76.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	15,12	1,02816		208,00		214,00			
76.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	29,73	2,02164		1454,00		2939,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,73	2,02164		1126,00		2276,37			
76.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,46	0,03128		2499,00		78,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,03128		1126,00		35,22			
76.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	60	4,08	561,00				2289,00		
76.12	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	0,01428	40429,00				577,00		
76.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,00884	212247,00				1876,00		
76.14	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	98,8	6,7184	263,00				1767,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
77	**2301-0201-0239 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 8,0 мм**	**м**	**68,68**		**15530,00**	**--**	**1066600**	**--**	**1066600**	**--**	**1151928**
						--	**--**	**--**	**--**		**85328**	
78	**1122-1401-0305 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 273 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**320**		**1530,19**	**11,19**	**489660**	**3582**	**159268**	**324612**	**879415**
		НР - 99%, СП - 8%				**1021,28**	**3,38**	**326810**	**1081**		**65142**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,907	290,24	1126,00		326810,00				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,96							
78.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,336	107,52		11,00		1183,00			
78.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003	0,96		2499,00		2399,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,96		1126,00		1080,96			
78.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,00127	0,4064	242,00				98,00		
78.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000104	0,03328	316487,00				10533,00		
78.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,742	237,44	626,00				148637,00		
79	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**18**		**28919,06**	**3100,93**	**520543**	**55817**	**318605**	**145663**	**719503**
		НР - 99%, СП - 8%				**8117,84**	**56,30**	**146121**	**1013**		**53297**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	143,82	1016,00		146121,00				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,9							
79.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	43,92		544,00		23892,00			
79.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	38,34		774,00		29675,00			
79.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,9		2499,00		2249,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,9		1126,00		1013,40			
79.6	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	0,009	24725,00				223,00		
79.7	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	0,45	129541,00				58293,00		
79.8	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0098	0,1764	1371554,00				241942,00		
79.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,0855	212247,00				18147,00		
80	**1122-0601-0311 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Трубопроводы стальные диаметром 480 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции**	**км трубопровода**	**0,024**		**7219943,50**	**1032245,26**	**173279**	**24774**	**138699**	**15462**	**203840**
		НР - 99%, СП - 8%				**408564,00**	**242210,14**	**9806**	**5813**		**15099**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	388	9,31	1053,05		9806,00				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	159,54	3,83							
80.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,83	0,01992		4274,00		85,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,83	0,01992		1126,00		22,43			
80.4	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	87,15	2,0916		7559,00		15810,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	87,15	2,0916		1608,00		3363,29			
80.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	85,67	2,05608		1001,00		2058,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,8567	0,0205608		1600,00		32,90			
80.6	3204-0106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	8,89	0,21336		8552,00		1825,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	17,78	0,42672		1608,00		686,17			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80.7	3204-0106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	26,46	0,63504		6878,00		4368,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	52,92	1,27008		1345,00		1708,26			
80.8	3204-0108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	2,39	0,05736		10944,00		628,00			
80.9	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	16200	388,8	264,00				102643,00		
80.10	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	405	9,72	3284,00				31920,00		
80.11	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	3,46	0,08304	17105,00				1420,00		
80.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,006	6994,00				42,00		
80.13	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,27	0,00648	373222,00				2418,00		
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	0,0072	34475,00				248,00		
80.15	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,0288	225,00				6,00		
81	**1122-0601-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Трубопроводы стальные диаметром 426 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0915**		**5819000,71**	**747759,77**	**532439**	**68420**	**427923**	**52260**	**631475**
		НР - 99%; СП - 8%				**394496,00**	**182422,14**	**36096**	**16692**		**46776**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	368	33,67	1071,99		36096,00				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	120,66	11,04							
81.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,67	0,061305		4274,00		262,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,67	0,061305		1126,00		69,03			
81.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	76,31	6,982365		6595,00		46049,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	76,31	6,982365		1608,00		11227,64			
81.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	83,84	7,67136		1001,00		7679,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,8384	0,0767136		1600,00		122,74			
81.6	3204-0106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	6,32	0,57828		6772,00		3916,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	12,64	1,15656		1345,00		1555,57			
81.7	3204-0106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	15,1	1,38165		6385,00		8822,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	30,2	2,7633		1345,00		3716,64			
81.8	3204-0108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	1,69	0,154635		10944,00		1692,00			
81.9	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	13000	1189,5	264,00				314028,00		
81.10	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	330	30,195	3284,00				99160,00		
81.11	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	2,8	0,2562	17105,00				4382,00		
81.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,022875	6994,00				160,00		
81.13	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,27	0,024705	373222,00				9220,00		
81.14	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	0,02745	34475,00				946,00		
81.15	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,1098	225,00				25,00		
82	**1122-0601-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Трубопроводы стальные диаметром 377 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0145**		**5819000,71**	**747759,77**	**84376**	**10843**	**67813**	**8282**	**100070**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				**394496,00**	**182422,14**	**5720**	**2645**		**7413**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	368	5,34	1071,96		5720,00				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	120,66	1,75							
82.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,67	0,009715		4274,00		42,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,67	0,009715		1126,00		10,94			
82.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	76,31	1,106495		6595,00		7297,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	76,31	1,106495		1608,00		1779,24			
82.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	83,84	1,21568		1001,00		1217,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,8384	0,0121568		1600,00		19,45			
82.6	3204-0106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	6,32	0,09164		6772,00		621,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	12,64	0,18328		1345,00		246,51			
82.7	3204-0106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	15,1	0,21895		6385,00		1398,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	30,2	0,4379		1345,00		588,98			
82.8	3204-0108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	1,69	0,024505		10944,00		268,00			
82.9	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	13000	188,5	264,00				49764,00		
82.10	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	330	4,785	3284,00				15714,00		
82.11	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	2,8	0,0406	17105,00				694,00		
82.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,003625	6994,00				25,00		
82.13	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,27	0,003915	373222,00				1461,00		
82.14	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	0,00435	34475,00				150,00		
82.15	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,0174	225,00				4,00		
83	**1122-0601-0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 273 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции**	**км трубопровода**	**0,068**		**4201458,56**	**273765,34**	**285699**	**18616**	**240622**	**29342**	**340244**
		НР - 99%; СП - 8%				**389130,00**	**46721,70**	**26461**	**3177**		**25203**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	357	24,28	1090,01		26461,00				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	29,21	1,99							
83.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,51	0,03468		4274,00		148,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51	0,03468		1126,00		39,05			
83.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	27,83	1,89244		6595,00		12481,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27,83	1,89244		1608,00		3043,04			
83.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	87,3	5,9364		1001,00		5942,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,873	0,059364		1600,00		94,98			
83.6	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	59,95	4,0766		11,00		45,00			
83.7	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	9880	671,84	264,00				177366,00		
83.8	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	250	17	3284,00				55828,00		
83.9	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	2,14	0,14552	17105,00				2489,00		
83.10	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,02108	6994,00				147,00		
83.11	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,165	0,01122	373222,00				4188,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
83.12	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	0,017	34475,00				586,00		
83.13	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,0816	225,00				18,00		
84	**Прайс лист ИП Магистраль/г.Алматы/ 2018**	**Указательный знак пожарного гидранта**	**шт**	**50**		**7753,20**	**--**	**387660**	**--**	**387660**	**--**	**418673**
						--	--	--	--		**31013**	
85	**1106-0101-0114 РСНБ РК 2015**	**Упор бетонный. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3**	**16,8**		**17876,19**	**1142,89**	**300320**	**19201**	**265768**	**17474**	**343218**
						913,74	**229,25**	**15351**	**3851**		**25424**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,97	16,3	942,01		15351,00				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	3,39							
85.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,04536		4274,00		194,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,04536		1126,00		51,08			
85.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,97944		43,00		42,00			
85.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	3,13824		5833,00		18305,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1868	3,13824		1126,00		3533,66			
85.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,08232		4370,00		360,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	0,08232		1608,00		132,37			
85.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,0168		86,00		1,00			
85.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,11928		2499,00		298,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0071	0,11928		1126,00		134,31			
85.9	2102-0101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	17,136	15235,00				261067,00		
85.10	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	0,00672	60441,00				406,00		
85.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,00168	31973,00				54,00		
85.12	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,336	310,00				104,00		
85.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,504	6994,00				3525,00		
85.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,12264	29,00				4,00		
85.15	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,6048	1007,00				609,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**34262908**	**1392505**	**28573914**	**4543157**	**41910551**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**4296492**	**349906**	**--**	**3104485**	
		Материалы	Тенге					**19577976**				
		Всего заработная плата	Тенге					**8971535**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге						**4056601**			
		Местные материалы	Тенге					**387660**				
		Накладные расходы	Тенге					**5155473**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3965156**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1883451**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**25426582**				
		Сметная заработная плата	Тенге									**3971**
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге						**4056601**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**504072**				
			Тенге					**504072**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				40326				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				544398				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				14180860				
	Материалы		Тенге				114824				
	Всего заработная плата		Тенге					589797			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				13440346				
		Накладные расходы	Тенге				578001				
		Сметная прибыль	Тенге				1180709				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				15939569				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								
		Сметная заработная плата	Тенге								569
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					589797			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				41910549				
		Сметная заработная плата	Тенге								4540
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**					4646398			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				36985787	2261926	29344335	5711973	46113582
	Материалы		Тенге				5405081	702923	--	3415822	
	Всего заработная плата		Тенге				22300856				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				9741955				
	Местные материалы		Тенге					5518207			
	Транспортные расходы		Тенге				387660				
		Накладные расходы	Тенге				5155473				
		Сметная прибыль	Тенге				-25550				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				5133972				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				2194786				
		Сметная заработная плата	Тенге				29629614				
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге								5769
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					5518207			
		Сметная прибыль	Тенге				504072				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				504072				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				40326				
	Материалы		Тенге				544398				
	Всего заработная плата		Тенге				14180860				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				114824				
		Накладные расходы	Тенге					589797			
		Сметная прибыль	Тенге				13440346				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				578001				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1180709				
		Сметная заработная плата	Тенге				15939569				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								569
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					589797			
		Сметная заработная плата	Тенге				46113581				
		Строительно-монтажных работ	Тенге								6338
		Оборудования	Тенге					6108004			
		Прочие	Тенге				46113581				
		Временные здания и сооружения 1,3629%	Тенге				0				
		Итого с временными зданиями и сооружениями	Тенге				0				
							628 482				
							46 742 063				

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				1 906 375				
		Итого	Тенге				48 648 438				
		Непредвиденные работы и затраты 2%	тенге				972 969				
		ИТОГО	Тенге				49 621 407				
		Итого на 2018 год - 90 %	Тенге				44 659 266				
		Итого на 2019 год - 10 %	Тенге				4 962 141				
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2 кв. 2018 г.	**Тенге**				**49 868 998**				
		Итого в текущих ценах 2018 года, к=1	Тенге				44 659 266				
		Итого в текущих ценах 2019 года, к=1,0498961	Тенге				5 209 732				
		Итого с договорной скидкой 10%	**Тенге**				**44 882 098**				
		НДС 12%	Тенге				5 385 852				
		ВСЕГО по акту	**Тенге**				**50 267 950**				

Заказчик:

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

_____ **А. Есмурзаев**

м.п.

Подрядчик:

Директор ТОО "Компания-НурайСтрой"

_____ **Ж. Акмагамбетов**

м.п.

Технадзор:

Эксперт технического надзора ТОО "БестауС

_____ **М. Карагужинов**

м.п.

Завсектором строительства ГУ "ЖКХ, ПТ, АД, С и ЖИ г.Темиртау"

_____ **М. Жайлаубайулы**

Авторский надзор:
Директор ТОО „Строй-Ас"
И. Заниралова
Заниралова

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

Акт №9 приемки выполненных работ за ноябрь 2020 года

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2018 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Локальная смета 2-1-1 (Водопровод хоз-питьевой противопожарный В1)										
		Водопровод хоз-питьевой противопожарный В1										
1	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2015**	**Вентили, затворы диаметром до 50 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	**шт.**	**68**		**1938,52**	**116,48**	**131819**	**7921**	**20439**	**102890**	**253486**
						1521,45	**22,52**	**103459**	**1531**		**18777**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	99,96	1035,00		103459,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	1,36							
1.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	23,8		190,00		4522,00			
1.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	1,36		2499,00		3399,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	1,36		1126,00		1531,36			
1.5	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0748	188712,00				14116,00		
1.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00952	207096,00				1972,00		
1.7	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,136	32005,00				4353,00		
2	**Прайс лист**	**Кран шаровый с наруж. резьбой компрессионный DN32x1"**	**шт**	**385**		**1117,86**	**--**	**430375**	**--**	**430375**	**--**	**464805**
						--	**--**	**--**	**--**		**34430**	
3	**Прайс лист**	**Кран шаровый с наруж. резьбой компрессионный DN63x2"**	**шт**	**65**		**4324,11**	**--**	**281067**	**--**	**281067**	**--**	**303552**
						--	**--**	**--**	**--**		**22485**	
4	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: седелка. Установка** *НР - 99%; СП - 8%*	**шт.**	**216**		**1233,59**	**805,10**	**266454**	**173901**	**1**	**137279**	**436032**
						428,49	**213,48**	**92554**	**46111**		**32299**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	89,42	1035,00		92554,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	48,82							
4.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	48,384		3565,00		172489,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	48,384		942,00		45577,73			
4.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,216		4036,00		872,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,216		1345,00		290,52			
4.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,216		2499,00		540,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,216		1126,00		243,22			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	Прайс лист	Хомут-тройник с внутр. резьбой компрессионный DN225x2"	шт	9		7033,93	--	63305	--	63305	--	68370
						--	--	--	--		5064	
6	Прайс лист	Хомут-тройник с внутр. резьбой компрессионный DN225x1"	шт	11		5535,71	--	60893	--	60893	--	65764
						--	--	--	--		4871	
7	Прайс лист	Хомут-тройник с внутр. резьбой компрессионный DN160x2"	шт	6		2085,71	--	12514	--	12514	--	13515
						--	--	--	--		1001	
8	Прайс лист	Хомут-тройник с внутр. резьбой компрессионный DN160x1"	шт	196		1964,29	--	385000	--	385000	--	415800
						--	--	--	--		30800	
9	Прайс лист	Хомут-тройник с внутр. резьбой компрессионный DN63x1"	шт	178		446,43	--	79464	--	79464	--	85821
						--	--	--	--		6357	
10	1122-1301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых *НР - 99%; СП - 8%*	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,71		51614,05	8310,00	88260	14210	48570	30621	128391
						14900,80	3186,91	25480	5450		9510	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	13,9	23,77	1071,98		25480,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,23	3,82							
10.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	2,394		4370,00		10462,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	2,394		1608,00		3849,55			
10.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,149	0,25479		774,00		197,00			
10.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,831	1,42101		2499,00		3551,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,831	1,42101		1126,00		1600,06			
10.6	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,272	0,46512	14744,00				6858,00		
10.7	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	0,17271	15322,00				2646,00		
10.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,0171	18387,00				314,00		
10.9	2102-0501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,09	0,1539	16731,00				2575,00		
10.10	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,004	0,00684	40429,00				277,00		
10.11	2110-0501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	21,1	36,081	121,00				4366,00		
10.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,000188	31973,00				6,00		
10.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,08	0,1368	310,00				42,00		
10.14	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,00342	171586,00				587,00		
10.15	2113-0804-0401	Каболка	т	0,004	0,00684	1371554,00				9381,00		
10.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00031	0,00053	29,00				0,02		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.17	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,2052	1007,00				207,00		
10.18	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,064	0,10944	194724,00				21311,00		
11	**2104-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15**	**шт.**	**1**		**23653,00**	**--**	**23653**	**--**	**23653**	**--**	**25545**
						--	**--**	**--**	**--**		**1892**	
12	**2104-0301-0110 РСНБ РК 2015 прим**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.6а**	**шт.**	**2**		**14096,00**	**--**	**28192**	**--**	**28192**	**--**	**30447**
						--	**--**	**--**	**--**		**2255**	
13	**2104-0301-0112 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9**	**шт.**	**1**		**19154,00**	**--**	**19154**	**--**	**19154**	**--**	**20686**
						--	**--**	**--**	**--**		**1532**	
14	**2104-0302-0109 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**		**17479,00**	**--**	**17479**	**--**	**17479**	**--**	**18877**
						--	**--**	**--**	**--**		**1398**	
15	**2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**	**1**		**4321,00**	**--**	**4321**	**--**	**4321**	**--**	**4667**
						--	**--**	**--**	**--**		**346**	
16	**2104-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3**	**шт.**	**2**		**5091,00**	**--**	**10182**	**--**	**10182**	**--**	**10997**
						--	**--**	**--**	**--**		**815**	
17	**2102-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,3162**		**14744,00**	**--**	**4662**	**--**	**4662**	**--**	**5035**
						--	**--**	**--**	**--**		**373**	
18	**2102-0101-0601 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,0816**		**16623,00**	**--**	**1356**	**--**	**1356**	**--**	**1465**
						--	**--**	**--**	**--**		**109**	
19	**1108-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Горловина. Кладка** *НР - 93%; СП - 8%*	**м3 кладки**	**0,02**		**24792,91**	**2333,20**	**496**	**47**	**368**	**84**	**626**
						4063,30	**450,40**	**81**	**9**		**46**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	4,54	0,0908	892,07		81,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,008							
19.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,4	0,008		5833,00		47,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,008		1126,00		9,01			
19.4	2102-0401-2808	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	0,0048	14980,00				72,00		
19.5	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,38	0,0076	38919,00				296,00		
19.6	2107-0201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,00001	21433,00				0,21		
19.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,044	0,00088	29,00				0,03		
20	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Стремянки**	**т**	**0,0203**		**521285,00**	**--**	**10582**	**--**	**10582**	**--**	**11429**
						--	**--**	**--**	**--**		**847**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** *НР - 69%; СП - 8%*	**м2**	**1,0556**		**138,72**	**3,17**	**146**	**3**	**96**	**32**	**193**
						44,09	**0,45**	**47**	**--**		**14**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,045	1045,17		47,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0004							
21.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000211		4274,00		0,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000211		1126,00		0,24			
21.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000211		28,00		0,01			
21.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000211		2499,00		0,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000211		1126,00		0,24			
21.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,013723		139,00		2,00			
21.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00003	393240,00				12,00		
21.8	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,00019	446927,00				85,00		
22	**2303-0101-0501 РСНБ РК 2015**	**Люк полимерно-композитный Тип Л СТ РК 2384-2013**	**комплект**	**69**		**5682,00**	**--**	**392058**	**--**	**392058**	**--**	**423423**
						--	**--**	**--**	**--**		**31365**	
23	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%*	**м3 подстилающего слоя**	**0,5338**		**8695,62**	**1486,96**	**4642**	**794**	**2354**	**1715**	**6866**
						2799,36	**619,30**	**1494**	**331**		**509**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	1,73	863,83		1494,00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	0,2936							
23.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,048042		4274,00		205,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,048042		1126,00		54,10			
23.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,245548		2368,00		581,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,245548		1126,00		276,49			
23.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	0,496434		14,00		7,00			
23.6	2101-0201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,29	0,154802	3271,00				506,00		
23.7	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	0,048042	3504,00				168,00		
23.8	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	1	0,5338	3141,00				1677,00		
23.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,08007	29,00				2,00		
24	**1111-0101-1501 РСНБ РК 2015**	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2 покрытия**	**5,338**		**938,21**	**87,13**	**5008**	**465**	**2965**	**1636**	**7176**
						295,66	**30,45**	**1578**	**163**		**532**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,361	1,93	818,88		1578,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	0,1516							
24.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,012	0,064056		4274,00		274,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,064056		1126,00		72,13			
24.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0396	0,211385		16,00		3,00			
24.5	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0081	0,043238		2368,00		102,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0081	0,043238		1126,00		48,69			
24.6	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0083	0,044305		1931,00		86,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0083	0,044305		942,00		41,74			
24.7	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	0,163343	1495,00				244,00		
24.8	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0306	0,163343	16623,00				2715,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,18683	29,00				5,00		
25	**1122-0301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 426 мм. Укладка /футляр в колодце L=0,2м/** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,0004**		**1814905,09**	**852371,55**	**726**	**341**	**58**	**427**	**1245**
						817570,00	**259854,32**	**327**	**104**		**92**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	662	0,2648	1234,89		327,00				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	194,34	0,0777							
25.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	114,82	0,045928		4861,00		223,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	114,82	0,045928		1345,00		61,77			
25.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,00066		5560,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,00066		1608,00		1,06			
25.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	31,3	0,01252		6595,00		83,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,3	0,01252		1608,00		20,13			
25.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	66	0,0264		29,00		0,77			
25.7	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	0,017		79,00		1,00			
25.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	24,6	0,00984		208,00		2,00			
25.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	46,06	0,018424		1454,00		27,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	46,06	0,018424		1126,00		20,75			
25.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,51	0,000204		2499,00		0,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51	0,000204		1126,00		0,23			
25.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	70	0,028	561,00				16,00		
25.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,24	0,000096	40429,00				4,00		
25.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,14	0,000056	212247,00				12,00		
25.14	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	252	0,1008	263,00				27,00		
26	**2301-0201-0260 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ**	**м**	**0,404**		**27664,00**	**--**	**11176**	**--**	**11176**	**--**	**12070**
						--	**--**	**--**	**--**		**894**	
27	**1122-1401-0308 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 426 мм. Протаскивание в футляр** *НР - 99%; СП - 8%*	**м трубы, уложенной в футляре**	**0,4**		**1962,36**	**14,12**	**785**	**6**	**275**	**501**	**1389**
						1261,12	**4,50**	**504**	**2**		**103**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,12	0,448	1125,00		504,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,0016							
27.3	3105-0402-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	0,344	0,1376		12,00		2,00			
27.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004	0,0016		2499,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,0016		1126,00		1,80			
27.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,00201	0,000804	242,00				0,19		
27.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000152	0,000061	316487,00				19,00		
27.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	1,02	0,408	626,00				255,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28	**1122-0301-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 326 мм. Укладка /футляр в колодце L=0,2м/**	**км трубопровода**	**0,0002**		**1636296,87**	**747466,62**	**327**	**149**	**26**	**195**	**564**
		НР - 99%; СП - 8%				**759525,00**	**227300,25**	**152**	**45**		**42**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	615	0,123	1235,77		152,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	169,27	0,0339							
28.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	95,07	0,019014		4861,00		92,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	95,07	0,019014		1345,00		25,57			
28.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,00033		5560,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,00033		1608,00		0,53			
28.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	31,3	0,00626		6595,00		41,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,3	0,00626		1608,00		10,07			
28.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	57,75	0,01155		29,00		0,33			
28.7	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	0,0085		79,00		0,67			
28.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	20,2	0,00404		208,00		0,84			
28.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	40,75	0,00815		1454,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	40,75	0,00815		1126,00		9,18			
28.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5	0,0001		2499,00		0,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,0001		1126,00		0,11			
28.11	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	70	0,014	561,00				8,00		
28.12	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	0,000046	40429,00				2,00		
28.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,14	0,000028	212247,00				6,00		
28.14	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	194	0,0388	263,00				10,00		
29	**2301-0201-0247 РСНБ РК 2015 прим**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 326 мм, толщина стенки 8,0 мм**	**м**	**0,202**		**19138,00**	**--**	**3866**	**--**	**3866**	**--**	**4175**
						--	**--**	**--**	**--**		**309**	
30	**1122-1401-0306 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 326 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**0,2**		**1728,57**	**11,15**	**346**	**2**	**119**	**224**	**615**
		НР - 99%; СП - 8%				**1126,00**	**3,72**	**225**	**1**		**46**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1	0,2	1125,00		225,00				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0033	0,0007							
30.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,264	0,0528		11,00		0,58			
30.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,00066		2499,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,00066		1126,00		0,74			
30.5	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,00148	0,000296	242,00				0,07		
30.6	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000123	0,000025	316487,00				8,00		
30.7	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,882	0,1764	626,00				110,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра. Заделка битумом и прядью** *НР - 99%; СП - 8%*	**футляр**	**3**		**28919,06**	**3100,93**	**86757**	**9303**	**53100**	**24277**	**119917**
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	23,97	**8117,84** 1016,02	**56,30**	**24354** 24354,00	**169**		**8883**	
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,15							
31.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	7,32		544,00		3982,00			
31.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	6,39		774,00		4946,00			
31.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,15		2499,00		375,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,15		1126,00		168,90			
31.6	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	0,0015	24725,00				37,00		
31.7	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	0,075	129541,00				9716,00		
31.8	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0098	0,0294	1371554,00				40324,00		
31.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,01425	212247,00				3025,00		
32	**1122-0601-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Трубопроводы стальные диаметром 426мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,0004**		**5819000,71**	**747759,77**	**2328**	**299**	**1871**	**228**	**2761**
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	368	0,1472	**394496,00** 1073,37	**182422,14**	**158** 158,00	**73**		**204**	
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	120,66	0,0483							
32.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,67	0,000268		4274,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,67	0,000268		1126,00		0,30			
32.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	76,31	0,030524		6595,00		201,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	76,31	0,030524		1608,00		49,08			
32.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	83,84	0,033536		1001,00		34,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,8384	0,0003354		1600,00		0,54			
32.6	3204-0106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	6,32	0,002528		6772,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	12,64	0,005056		1345,00		6,80			
32.7	3204-0106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	15,1	0,00604		6385,00		39,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	30,2	0,01208		1345,00		16,25			
32.8	3204-0108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	1,69	0,000676		10944,00		7,00			
32.9	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	13000	5,2	264,00				1373,00		
32.10	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	330	0,132	3284,00				433,00		
32.11	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	2,8	0,00112	17105,00				19,00		
32.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0001	6994,00				0,70		
32.13	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,27	0,000108	373222,00				40,00		
32.14	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	0,00012	34475,00				4,00		
32.15	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,00048	225,00				0,11		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	1122-0601-0309 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	**Трубопроводы стальные диаметром 326 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,0002		5129638,12	680048,54	1026	136	823	100	1216
						335536,00	167396,26	67	33		90	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	313	0,0626	1070,29		67,00				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	111,03	0,0222							
33.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,59	0,000118		4274,00		0,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59	0,000118		1126,00		0,13			
33.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	68,43	0,013686		6595,00		90,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	68,43	0,013686		1608,00		22,01			
33.5	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	73,43	0,014686		1001,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,7343	0,0001469		1600,00		0,23			
33.6	3204-0106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	6,32	0,001264		6772,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	12,64	0,002528		1345,00		3,40			
33.7	3204-0106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	14,32	0,002864		6385,00		18,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	28,64	0,005728		1345,00		7,70			
33.8	3204-0108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	1,69	0,000338		10944,00		4,00			
33.9	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	11500	2,3	264,00				607,00		
33.10	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	290	0,058	3284,00				190,00		
33.11	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	2,48	0,000496	17105,00				8,00		
33.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,00005	6994,00				0,35		
33.13	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,19	0,000038	373222,00				14,00		
33.14	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	0,00006	34475,00				2,00		
33.15	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	0,00024	225,00				0,05		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**					**2428421**	**207576**	**1970364**	**300209**	**2946920**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**250480**	**54022**	--	**218290**	
		Материалы	Тенге					**566301**				
		Всего заработная плата	Тенге					**110624**				
		Местные материалы	Тенге						**199513**			
		Накладные расходы	Тенге					**108999**				
		Сметная прибыль	Тенге					**197320**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**61090**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**824710**				
		Сметная заработная плата	Тенге									**196**
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге						**199513**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**10582**				
		Сметная прибыль	Тенге					**10582**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**847**				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**11429**				
		Материалы	Тенге					**1851538**				
		Всего заработная плата	Тенге					**20440**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге						**104990**			
		Накладные расходы	Тенге					**1719719**				
								102890				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				**156354**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**2110782**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**101**
		Сметная заработная плата	Тенге					**104990**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				**2946921**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**297**
		Сметная заработная плата	Тенге					**304502**			
		Строительно-монтажных работ	Тенге				2946921				
		Оборудования	Тенге				0				
		Прочие	Тенге				0				
		Временные здания и сооружения 1,3629%	Тенге				40 164				
		Итого с временными зданиями и сооружениями	Тенге				2 987 085				
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,0785%	Тенге				121 828				
		Итого	Тенге				3 108 913				
		Непредвиденные работы и затраты 2%	тенге				62 178				
		ИТОГО	Тенге				3 171 091				
		Итого на 2018 год - 90 %	Тенге				2 853 982				
		Итого на 2019 год - 10 %	Тенге				317 109				
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2 кв. 2018 г.	**Тенге**				**3 186 914**				
		Итого в текущих ценах 2018 года, к=1	Тенге				2 853 982				
		Итого в текущих ценах 2019 года, к=1,0498961	Тенге				332 932				
		Итого с договорной скидкой 10%	**Тенге**				**2 868 222**				
		НДС 12%	Тенге				344 187				
		ВСЕГО по акту	**Тенге**				**3 212 409**				

Заказчик:
Руководитель ГУ "Отдел ЖКХ, ПТ, АД, С и ЖИ г.Темиртау "
_____ **А. Есмурзаев**
М.П.

Технадзор:
Эксперт технического надзора ТОО "БестауС
_____ **М. Карагужинов**
М.П.

Завсектором строительства ГУ "ЖКХ, ПТ, АД, С и ЖИ г.Темиртау"
_____ **М. Жайлаубайулы**

Подрядчик:
Директор ТОО "Компания-НурайСтрой"
_____ **Ж. Акмагамбетов**
М.П.

Авторский надзор:
Директор ТОО „Строй-Проект"
И. Замиралова

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

Акт №10 приемки выполненных работ за ноябрь 2020 года

Составлен(а) в ценах на 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
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Локальная смета 2-2-2 (Внеплощадочные сети электроснабжения 10кВ)										
		Проводниковая и кабельная продукция										
1	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**935**		**470,50**	**402,94**	**439920**	**376751**	--	**137324**	**623423**
		НР - 72%; СП - 8%				**67,56**	**136,43**	**63169**	**127559**		**46179**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	56,1	1126,01		63169,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	93,31							
1.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	46,6565		4728,00		220592,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	46,6565		1608,00		75023,65			
1.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0499	46,6565		3347,00		156159,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	46,6565		1126,00		52535,22			
2	**1308-0201-0302 РСНБ РК 2015**	**Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301**	**м кабеля**	**965**		**137,99**	**115,47**	**133163**	**111431**	--	**42811**	**190052**
		НР - 72%; СП - 8%				**22,52**	**39,10**	**21732**	**37728**		**14078**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,02	19,3	1126,01		21732,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0286	27,6							
2.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0143	13,7995		4728,00		65244,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	13,7995		1608,00		22189,60			
2.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0143	13,7995		3347,00		46187,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	13,7995		1126,00		15538,24			
3	**1308-0201-0401 РСНБ РК 2015**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**	**899**		**409,94**	**342,38**	**368536**	**307800**	--	**118764**	**526284**
		НР - 72%; СП - 8%				**67,56**	**115,92**	**60736**	**104214**		**38984**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	53,94	1125,99		60736,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	76,24							
3.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0424	38,1176		4728,00		180220,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	38,1176		1608,00		61293,10			
3.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0424	38,1176		3347,00		127580,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	38,1176		1126,00		42920,42			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	**1308-0201-0402 РСНБ РК 2015**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**929**		**238,89**	**205,11**	**221924**	**190543**	**1**	**69044**	**314246**
						33,78	**69,44**	**31382**	**64513**		**23277**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,03	27,87	1126,01		31382,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0508	47,19							
4.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0254	23,5966		4728,00		111565,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0254	23,5966		1608,00		37943,33			
4.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0254	23,5966		3347,00		78978,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0254	23,5966		1126,00		26569,77			
		ЦЕНА:5379:1,12										
5	**1308-0201-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**1864**		**559,26**	**311,50**	**1042466**	**580636**	**84034**	**395262**	**1552746**
						202,68	**91,83**	**377796**	**171179**		**115018**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,18	335,52	1126,00		377796,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0826	153,97							
5.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0165	30,756		4728,00		145414,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0165	30,756		1608,00		49455,65			
5.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0496	92,4544		3580,00		330987,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0496	92,4544		942,00		87092,04			
5.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0496	92,4544		14,00		1294,00			
5.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0165	30,756		3347,00		102940,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0165	30,756		1126,00		34631,26			
5.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,7456	357,00				266,00		
5.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,014912	1834965,00				27363,00		
5.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,178944	1772,00				317,00		
5.10	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,76424	2834,00				2166,00		
5.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,155085	383,00				59,00		
5.12	2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0025	4,66	1584,00				7381,00		
5.13	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	1,1184	1534,00				1716,00		
5.14	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	0,01864	273261,00				5094,00		
5.15	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0001	0,1864	212834,00				39672,00		
6	**1308-0201-0904 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** *НР - 72%; СП - 8%*	**м кабеля**	**36**		**679,17**	**362,36**	**24450**	**13045**	**1676**	**9727**	**36911**
						270,24	**105,04**	**9729**	**3781**		**2734**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,24	8,64	1126,04		9729,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0968	3,48							
6.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0163	0,5868		4728,00		2774,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0163	0,5868		1608,00		943,57			
6.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0642	2,3112		3580,00		8274,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0642	2,3112		942,00		2177,15			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0642	2,3112		14,00		32,00			
6.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0163	0,5868		3347,00		1964,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0163	0,5868		1126,00		660,74			
6.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0144	357,00				5,00		
6.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000288	1834965,00				528,00		
6.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,003456	1772,00				6,00		
6.10	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001476	2834,00				4,00		
6.11	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00018	6101537,00				1098,00		
6.12	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,002995	383,00				1,00		
6.13	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0216	1534,00				33,00		
7	**2306-1703-1405 РСНБ РК 2015 примен.**	**Муфта концевая кабельная внутренней установки на напряжение 10кВ сечением 35/50 rek-10КвТ-3-35/50-СЛ-М**	**шт.**	**4**		**34311,00**	**--**	**137244**	**--**	**137244**	**--**	**148224**
						--	**--**	**--**	**--**		**10980**	
8	**1308-0201-2506 РСНБ РК 2015**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**28128,63**	**21299,73**	**112515**	**85199**	**292**	**39914**	**164622**
						6756,00	**7102,92**	**27024**	**28412**		**12194**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6	24	1126,00		27024,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,28	21,12							
8.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,03	0,12		4728,00		567,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,12		1608,00		192,96			
8.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	5,22	20,88		4034,00		84230,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,22	20,88		1345,00		28083,60			
8.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,03	0,12		3347,00		402,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,12		1126,00		135,12			
8.6	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00004	1123134,00				45,00		
8.7	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0024	0,0096	1772,00				17,00		
8.8	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,04	2834,00				113,00		
8.9	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,00204	0,00816	383,00				3,00		
8.10	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0004	0,0016	70736,00				113,00		
9	**2306-1703-1205 РСНБ РК 2015 примен.**	**Муфта соединительная на напряжение 10кВ, сечением 35-50 мм2 eks-10СКаТ-3-35/50-СЛ-М**	**шт.**	**6**		**48210,00**	**--**	**289260**	**--**	**289260**	**--**	**312401**
						--	**--**	**--**	**--**		**23141**	
10	**1308-0201-2707 РСНБ РК 2015**	**Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 70 мм2. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**6**		**8791,43**	**161,50**	**52749**	**969**	**4488**	**34286**	**93998**
						7882,00	**54,68**	**47292**	**328**		**6963**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	7	42	1126,00		47292,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,24							
10.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02	0,12		4728,00		567,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,12		1608,00		192,96			
10.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,02	0,12		3347,00		402,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,12		1126,00		135,12			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.5	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	0,00012	1123134,00				135,00		
10.6	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0024	0,0144	1772,00				26,00		
10.7	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,06	2834,00				170,00		
10.8	2306-1702-0109	Гильза кабельная медная ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	3,1	18,6	205,00				3813,00		
10.9	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,00204	0,01224	383,00				5,00		
10.10	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0008	0,0048	70736,00				340,00		
		Строительные материалы										
11	**2301-0501-1010 РСНБ РК 2015 примен.**	**Труба техническая ПНД 110х4,2**	**м**	**36**		**1238,00**	**--**	**44568**	**--**	**44568**	**--**	**48133**
						--	**--**	**--**	**--**		**3565**	
12	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,036**		**124553,24**	**--**	**4484**	**--**	**55**	**3366**	**8478**
		НР - 76%; СП - 8%				**123025,00**	**--**	**4429**	**--**		**628**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	4,79	925,02		4429,00				
12.2	2107-0202-0301	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,08	0,00288	17003,00				49,00		
12.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0288	210,00				6,00		
13	**2103-0101-0103 РСНБ РК 2015**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**7,7**		**38919,00**	**--**	**299676**	**--**	**299676**	**--**	**323650**
						--	**--**	**--**	**--**		**23974**	
14	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**84,2**		**1495,00**	**--**	**125879**	**--**	**125879**	**--**	**135949**
						--	**--**	**--**	**--**		**10070**	
15	**1308-0103-3603 РСНБ РК 2015**	**Металлические конструкции /метизы/. Монтаж оборудования**	**т**	**0,06**		**236641,58**	**16919,50**	**14198**	**1015**	**9670**	**2735**	**18288**
		НР - 72%; СП - 8%				**58552,00**	**4757,16**	**3513**	**285**		**1355**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	52	3,12	1125,96		3513,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,48	0,2088							
15.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,74	0,1044		4728,00		494,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,74	0,1044		1608,00		167,88			
15.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,1	0,906		190,00		172,00			
15.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1,74	0,1044		3347,00		349,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,74	0,1044		1126,00		117,55			
15.6	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,15	0,009	1495,00				13,00		
15.7	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	1	0,06	144783,00				8687,00		
15.8	2113-0101-0102	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,18	0,0108	19129,00				207,00		
15.9	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,027	0,00162	404706,00				656,00		
15.10	2113-0207-1202	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,048	1004,00				48,00		
15.11	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0042	0,000252	235559,00				59,00		
		Строительные работы										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	**1101-0101-0315 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 /для прокладки кабеля/**	**м3 грунта**	**244,8765**		**237,62**	**226,12**	**58188**	**55371**	**--**	**11016**	**74740**
		НР - 72%; СП - 8%				**11,50**	**50,97**	**2817**	**12482**		**5536**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0146	3,58	787,93		2817,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0317	7,76							
16.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0317	7,762585		7133,00		55371,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0317	7,762585		1608,00		12482,24			
17	**1101-0205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 /для прокладки кабеля/**	**м3 грунта**	**7,5735**		**2708,16**	**--**	**20510**	**--**	**--**	**14767**	**38100**
		НР - 72%; СП - 8%				**2708,16**	**--**	**20510**	**--**		**2822**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,98	22,54	909,99		20510,00				
18	**1101-0101-0315 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 /при пересечении с автодорогой/**	**м3 грунта**	**6,8094**		**237,62**	**226,12**	**1618**	**1540**	**--**	**306**	**2078**
		НР - 72%; СП - 8%				**11,50**	**50,97**	**78**	**347**		**154**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0146	0,0994	784,57		78,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0317	0,2159							
18.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0317	0,215858		7133,00		1540,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0317	0,215858		1608,00		347,10			
19	**1101-0205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 /при пересечении с автодорогой/**	**м3 грунта**	**0,2106**		**2708,16**	**--**	**570**	**--**	**--**	**411**	**1059**
		НР - 72%; СП - 8%				**2708,16**	**--**	**570**	**--**		**78**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,98	0,6267	909,46		570,00				
20	**1101-0205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.181 Кзтр=1,15**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15 /при пересечении с теплопроводом/**	**м3 грунта**	**2,4**		**2595,32**	**--**	**6229**	**--**	**--**	**4485**	**11571**
		НР - 72%; СП - 8%				**2595,32**	**--**	**6229**	**--**		**857**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,85	6,84	910,03		6229,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	**1101-0104-0103 РСНБ РК 2015 примен.**	**Грунты 3 группы. Перемещение грунта бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) в резерв** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**167,5968**		**52,16**	**52,16**	**8741**	**8741**	**--**	**2207**	**11824**
						--	**18,29**	**--**	**3066**		**876**	
21.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	2,28							
21.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0136	2,279316		3835,00		8741,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	2,279316		1345,00		3065,68			
22	**1101-0104-0403 РСНБ РК 2015 примен.**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м с последующим разравниванием на месте. Группа грунтов 3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**167,5968**		**36,13**	**36,13**	**6055**	**6055**	**--**	**1529**	**8190**
						--	**12,67**	**--**	**2123**		**607**	
22.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0094	1,58							
22.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00942	1,578762		3835,00		6055,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00942	1,578762		1345,00		2123,43			
23	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 уплотненного грунта**	**167,5968**		**160,89**	**75,75**	**26965**	**12695**	**1**	**14520**	**44803**
						85,14	**35,19**	**14269**	**5897**		**3319**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,129	21,62	659,99		14269,00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0313	5,24							
23.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	5,2374		2368,00		12402,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03125	5,2374		1126,00		5897,31			
23.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	20,9496		14,00		293,00			
24	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**41,8992**		**730,94**	**--**	**30626**	**--**	**--**	**22051**	**56891**
						730,94	**--**	**30626**	**--**		**4214**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	40,73	752,00		30626,00				
25	**1101-0102-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 /погрузка лишнего грунта/** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**52,374**		**249,33**	**240,62**	**13058**	**12602**	**7**	**2603**	**16915**
						8,58	**60,46**	**449**	**3167**		**1253**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,013	0,6809	659,46		449,00				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	1,97							
25.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0094	0,492316		4199,00		2067,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,492316		1608,00		791,64			
25.4	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0282	1,476947		7133,00		10535,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0282	1,476947		1608,00		2374,93			
25.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,002095	3141,00				7,00		
26	**4102-0102-1007 РСНБ РК 2015 примен.**	**Перевозка лишнего грунта. Расстояние перевозки 7 км**	**Тенге за 1 тонну**	**95,2452**		**258,00**	**--**	**24573**	**--**		**--**	**26539**
						--	**--**	**--**	**--**		**1966**	
27	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**52,914**		**18,15**	**15,41**	**960**	**815**	**7**	**324**	**1387**
						2,62	**5,89**	**138**	**312**		**103**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,1757	785,54		138,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,1953							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,004233		3088,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,004233		1126,00		4,77			
27.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,19102		4199,00		802,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,19102		1608,00		307,16			
27.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,002117	3141,00				7,00		
		Монтажные работы										
28	**1310-0901-1510 РСНБ РК 2015 примен.**	**Кабель. Устройство ввода в здание** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**36660,69**	**3149,76**	**73321**	**6300**	**51257**	**12907**	**93126**
						7882,00	**1080,96**	**15764**	**2162**		**6898**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	7	14	1126,00		15764,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,96	1,92							
28.3	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,96	1,92		3281,00		6300,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,96	1,92		1126,00		2161,92			
28.4	2113-0704-3801	Стеарин ГОСТ 6484-96	кг	0,006	0,012	901,00				11,00		
28.5	2113-0816-1209	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани толщиной 0,8 мм	кг	0,35	0,7	489,00				342,00		
28.6	2113-0816-2110	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,15	0,3	1319,00				396,00		
28.7	2113-0816-3301	Хомутик	шт.	6	12	868,00				10416,00		
28.8	2404-0207-1002	Втулки ВК-10 ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,002	0,004	9134,00				37,00		
28.9	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0003	0,0006	70736,00				42,00		
28.10	2113-0104-9906	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ	т	0,00001	0,00002	63701,00				1,00		
28.11	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,094	0,188	212834,00				40013,00		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**					**3582446**	**1771507**	**1048115**	**940359**	**4884628**
								738253	**567555**	**--**	**361823**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**2954314**				
	Материалы		Тенге					**151418**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1198297**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**471072**				
		Накладные расходы	Тенге					**862774**				
		Сметная прибыль	Тенге					**305367**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**4122454**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1010**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1198297**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**628132**				
	Материалы		Тенге					**68**				
	Всего заработная плата		Тенге						**107511**			
	Местные материалы		Тенге					**425555**				
	Транспортные расходы		Тенге					**24573**				
		Накладные расходы	Тенге					**77585**				
		Сметная прибыль	Тенге					**56457**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**762175**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**121**
		Сметная заработная плата	Тенге						**107511**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге					**4884629**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1131**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1305808**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Строительно-монтажных работ	Тенге				4884629				
		Оборудования	Тенге				0				
		Прочие	Тенге				0				
		Временные здания и сооружения 1,3629%	Тенге				66 573				
		Итого с временными зданиями и сооружениями	Тенге				4 951 202				
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,0785%	Тенге				201 935				
		Итого	Тенге				5 153 136				
		Непредвиденные работы и затраты 2%	тенге				103 063				
		ИТОГО	Тенге				5 256 199				
		Итого на 2018 год - 90 %	Тенге				4 730 579				
		Итого на 2019 год - 10 %	Тенге				525 620				
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2 кв. 2018 г.	**Тенге**				**5 282 425**				
		Итого в текущих ценах 2018 года, к=1	Тенге				4 730 579				
		Итого в текущих ценах 2019 года, к=1,0498961	Тенге				551 846				
		Итого с договорной скидкой 10%	**Тенге**				**4 754 183**				
		НДС 12%	Тенге				570 502				
		ВСЕГО по акту	**Тенге**				**5 324 685**				

Заказчик:

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

_____ **А. Есмурзаев**

Технадзор:

Эксперт технического надзора ТОО "БестауС

_____ **М. Карагужинов**

м.п.

Зав.сектором строительства ГУ "ЖКХ, ПТ, АД, С и ЖИ г.Темиртау"

_____ **М. Жайлаубайулы**

Подрядчик:

Директор ТОО "Компания-НурайСтрой"

_____ **Ж. Акмагамбетов**

м.п.

Авторский надзор:
Директор ТОО „Строй-Ас"
И. Занкиралова

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

Акт №11 приемки выполненных работ
за ноябрь 2020 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
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
Локальная смета 2-2-6 (Насосная станция. Технологическое оборудование)												
1	Прайс лист ООО "ЧЗМЭК"/г.Челябинск./ 2018г	Насосная станция CHZMEK-PS 400/72(оборудование), монтажные работы	компл	0,95		51674480,00	–	49090756	–		–	49090756
						–	–	–	–	49090756	–	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге					49090756	–	–	–	49090756
								–	–	49090756	–	
		Стоимость оборудования	Тенге					49090756				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					49090756				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге					49090756				
		Строительно-монтажных работ	Тенге					0				
		Оборудования	Тенге					49090756				
		Прочие	Тенге					0				
		Временные здания и сооружения 1,3629%	Тенге					0				
		Итого с временными зданиями и сооружениями	Тенге					0				
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,0785%	Тенге					0				
		Итого	Тенге					0				
		Непредвиденные работы и затраты 2%	тенге					0				
		ИТОГО	Тенге					49 090 756				
		Итого на 2018 год - 90 %	Тенге					44 181 680				
		Итого на 2019 год - 10 %	Тенге					4 909 076				
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2 кв. 2018 г.	**Тенге**					**49 335 700**				
		Итого в текущих ценах 2018 года, к=1	Тенге					44 181 680				
		Итого в текущих ценах 2019 года, к=1,0498961	Тенге					5 154 019				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого с договорной скидкой 10%	**Тенге**				**44 402 130**				
		НДС 12%	Тенге				5 328 256				
		ВСЕГО по акту	**Тенге**				**49 730 385**				

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

А. Есмурзаев
М.П.

Подрядчик:
Директор ТОО "Компания-НурайСтрой"

Ж. Акмагамбетов
М.П.

Технадзор:
Эксперт технического надзора ТОО "БестауС

М. Карагужинов
М.П.

Авторский надзор
Директор ТОО „Строй-Аст"
И. Замирханова

Гл. специалист сектора строительства акимата А.Т.

Форма 2

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

Акт №12 приемки выполненных работ
за ноябрь 2020 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
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Локальная смета 2-1-1 (Водопровод хоз-питьевой противопожарный В1)										
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
1	**1103-0101-0305 РСНБ РК 2015**	**Грунты 10 группы. Разрыхление шпуровыми зарядами в траншеях шириной по дну до 1,5** *НР - 84%; СП - 8%*	**м3**	**1215**		**7715,99**	**3267,54**	**9374925**	**3970061**	**2217214**	**3903191**	**14340365**
						2623,58	**1200,83**	**3187650**	**1459006**		**1062249**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2,33	2830,95	1126,00		3187650,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8953	1087,79							
1.3	3106-0102-0105	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 10 м3/мин	маш.-ч	0,88	1069,2		3512,00		3755030,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	1069,2		1345,00		1438074,00			
1.4	3101-0306-0401	Молотки бурильные средние при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,76	2138,4		70,00		149688,00			
1.5	3305-0102-0101	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	0,0114	13,851		2783,00		38547,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0114	13,851		1126,00		15596,23			
1.6	3401-0203-0201	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	0,0547	66,4605		225,00		14954,00			
1.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	4,7385		2499,00		11842,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	4,7385		1126,00		5335,55			
1.8	2105-0306-0202	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, диаметром вписанного круга 22 мм, диаметром канала 6,5 мм ГОСТ 14959-79	кг	0,0861	104,6115	92,00				9624,00		
1.9	2113-0704-1901	Карборунд	кг	0,1072	130,248	121,00				15760,00		
1.10	2403-0101-0909	Коронки, тип КДП43-25	шт.	0,254	308,61	2169,00				669375,00		
1.11	2403-0101-2202	Провод для взрывных работ марки ВП	км	0,000075	0,091125	6018,00				548,00		
1.12	2403-0101-2401	Электродетонаторы ЭД-3Д	1000 шт.	0,00612	7,4358	89995,00				669185,00		
1.13	2403-0201-0402	Аммонит N6 ЖВ в патронах /ГОСТ 21984-76/	т	0,00088	1,0692	310420,00				331901,00		
1.14	2403-0201-0403	Аммонит N6 ЖВ порошком	т	0,00264	3,2076	162371,00				520821,00		
2	**1101-0101-0218 РСНБ РК 2015**	**Грунты 6 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**8842,52**		**255,12**	**247,00**	**2255861**	**2184092**	**--**	**454007**	**2926658**
						8,12	**63,19**	**71769**	**558796**		**216789**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0103	91,08	788,00		71769,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0428	378,46							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.3	3101-0201-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1,25 м3	маш.-ч	0,0214	189,229928		11542,00		2184092,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0428	378,459856		1476,50		558795,98			
3	**1101-0205-0304 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 4 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**	**273,48**		**4024,22**	**--**	**1100545**	**--**	**--**	**792392**	**2044372**
		НР - 72%; СП - 8%				**4024,22**	**--**	**1100545**	**--**		**151435**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,27	1168,31	942,00		1100545,00				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**12731331**	**6154153**	**2217214**	**5149590**	**19311395**
								4359964	**2017802**	**--**	**1430473**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3356406**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1731110**			
		Накладные расходы	Тенге					**1246399**				
		Сметная прибыль	Тенге					**368224**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4971030**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1638**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1731110**			
	Стоимость буровзрывных работ		Тенге					**9374925**				
	Материалы		Тенге					**2217215**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4646655**			
		Накладные расходы	Тенге					**3903191**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1062249**				
	ВСЕГО, Стоимость буровзрывных работ		Тенге					**14340365**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3919**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4646655**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**19311395**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5557**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6377766**			
		РАЗДЕЛ 2.Водопровод хоз-питьевой противопожарный В1										
4	**1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**81,8**		**32406,41**	**8197,90**	**2650844**	**670588**	**1270728**	**959330**	**3898988**
		НР - 99%; СП - 8%				**8673,94**	**3172,27**	**709528**	**259492**		**288814**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	724,75	979,00		709528,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,22	181,43							
4.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	2,045		4274,00		8740,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	2,045		1126,00		2302,67			
4.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	114,52		4370,00		500452,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	114,52		1608,00		184148,16			
4.5	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	2,6176		252,00		660,00			
4.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	1,3088		1454,00		1903,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	1,3088		1126,00		1473,71			
4.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	63,5586		2499,00		158833,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	63,5586		1126,00		71566,98			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.8	2101-0201-0303	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,226	18,4868	2728,00				50432,00		
4.9	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,133	10,8794	14744,00				160406,00		
4.10	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,818	18387,00				15041,00		
4.11	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,004	0,3272	40429,00				13228,00		
4.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,008998	31973,00				288,00		
4.13	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,08	6,544	310,00				2029,00		
4.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00031	0,025358	29,00				0,74		
4.15	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	9,816	1007,00				9885,00		
4.16	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,064	5,2352	194724,00				1019419,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**2650844**	**670588**	**1270728**	**959330**	**3898988**
								709528	**259492**	--	**288814**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2650844**				
	Материалы		Тенге					**1270728**				
	Всего заработная плата		Тенге						**969020**			
		Накладные расходы	Тенге					**959330**				
		Сметная прибыль	Тенге					**288814**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3898988**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**906**
		Сметная заработная плата	Тенге						**969020**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**3898988**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**906**
		Сметная заработная плата	Тенге						**969020**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**					**15382176**	**6824741**	**3487942**	**6108920**	**23210383**
								5069492	**2277293**	--	**1719287**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6007250**				
	Материалы		Тенге					**1270728**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2700130**			
		Накладные расходы	Тенге					**2205729**				
		Сметная прибыль	Тенге					**657038**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8870018**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2544**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2700130**			
	Стоимость буровзрывных работ		Тенге					**9374925**				
	Материалы		Тенге					**2217215**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4646655**			
		Накладные расходы	Тенге					**3903191**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1062249**				
	ВСЕГО, Стоимость буровзрывных работ		Тенге					**14340365**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3919**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4646655**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге					**23210383**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6463**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7346785**			
		Строительно-монтажных работ	Тенге					23210383				
		Оборудования	Тенге					0				
		Прочие	Тенге					0				
		Временные здания и сооружения 1,3629%	Тенге					316 334				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого с временными зданиями и сооружениями	Тенге				23 526 717				
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,0785%	Тенге				959 537				
		Итого	Тенге				24 486 254				
		Непредвиденные работы и затраты 2%	тенге				489 725				
		ИТОГО	Тенге				24 975 980				
		Итого на 2018 год - 90 %	Тенге				22 478 382				
		Итого на 2019 год - 10 %	Тенге				2 497 598				
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2 кв. 2018 г.	**Тенге**				**25 100 600**				
		Итого в текущих ценах 2018 года, к=1	Тенге				22 478 382				
		Итого в текущих ценах 2019 года, к=1,0498961	Тенге				2 622 218				
		Итого с договорной скидкой 10%	**Тенге**				**22 590 540**				
		НДС 12%	Тенге				2 710 865				
		ВСЕГО по акту	**Тенге**				**25 301 405**				

Заказчик:

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

_____ **А. Есмурзаев**

м.п.

Технадзор:

Эксперт технического надзора ТОО "БестауС

_____ **М. Карагужинов**

м.п.

Зав.сектором строительства ГУ "ЖКХ, ПТ, АД, С и ЖИ г.Темиртау"

_____ **М. Жайлаубайулы**

Подрядчик:

Директор ТОО "Компания-НурайСтрой"

_____ **Ж. Акмагамбетов**

м.п.

Авторский надзор:

Директор ТОО „Строй-Ас"

И. Заниралова

Заниралова

Форма 2

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

Акт №13 приемки выполненных работ
за ноябрь 2020 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
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Локальная смета 2-2-1-1 (Вертикальная планировка)										
		Ошибочно принятые объемы за октябрь 2020 года										
1	**1101-0104-0202 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Срезка плодородного грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с)при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**19**		**-54,49**	**-54,49**	**-1035**	**-1035**	**--**	**-220**	**-1356**
		НР - 72% СП - 8%				--	-16,08	--	-306		-100	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,19							
1.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,01	0,19		5449,00		1035,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,19		-1608,00		-305,52			
2	**1101-0104-0210 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Срезка плодородного грунта бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещениягранта**	**м3 грунта**	**19**		**-45,77**	**-45,77**	**-870**	**-870**	**--**	**-185**	**-1139**
		НР - 72% СП - 8%				--	-13,51	--	-257		-84	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0084	0,1596							
2.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0084	0,1596		5449,00		870,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,1596		-1608,00		-256,64			
3	**1101-0102-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка плодородного грунта с погрузкой на автомобили-самосвалыэкскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**43**		**-185,67**	**-177,79**	**-7984**	**-7645**	**-6**	**-1660**	**-10416**
		НР - 72%, СП - 8%				**-7,75**	**-45,88**	**-333**	**-1973**		**-772**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	0,4231	-787,01		-333,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	1,23							
3.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	0,30659		4199,00		1287,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	0,30659		-1608,00		-493,00			
3.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	0,9202		6909,00		6358,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	0,9202		-1608,00		-1479,68			
3.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,00172	3141,00				5,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	**4102-0102-1010 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т.Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	**т**	**51,6**		**-350,00**	**--**	**-18060**	**--**		**--**	**-19505**
						--	**--**	**--**	**--**		**-1445**	
5	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**43**		**-18,15**	**-15,41**	**-780**	**-662**	**-6**	**-264**	**-1127**
						-2,62	**-5,89**	**-112**	**-253**		**-84**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,1428	-784,53		-112,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,1587							
5.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,00344		3088,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,00344		-1126,00		-3,87			
5.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,15523		4199,00		652,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,15523		-1608,00		-249,61			
5.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,00172	3141,00				5,00		
6	**1101-0102-0309 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3/недостающий пригодный грунт/** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**84**		**-242,95**	**-232,63**	**-20408**	**-19541**	**-13**	**-4245**	**-26625**
						-10,17	**-60,03**	**-854**	**-5042**		**-1972**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0129	1,08	-788,11		-854,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0373	3,14							
6.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00933	0,78372		4199,00		3291,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00933	0,78372		-1608,00		-1260,22			
6.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,028	2,352		6909,00		16250,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	2,352		-1608,00		-3782,02			
6.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00005	0,0042	3141,00				13,00		
7	**4102-0102-1010 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	**т**	**163,8**		**-350,00**	**--**	**-57330**	**--**		**--**	**-61916**
						--	**--**	**--**	**--**		**-4586**	
8	**1101-0104-0203 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы. Перемещение грунта в насыпь бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**128**		**-59,94**	**-59,94**	**-7672**	**-7672**	**--**	**-1630**	**-10047**
						--	**-17,69**	**--**	**-2264**		**-744**	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	1,41							
8.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,011	1,408		5449,00		7672,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011	1,408		-1608,00		-2264,06			
9	**1101-0104-0211 РСНБ РК 2015 К=3**	**Грунты 3 группы.Перемещение грунта в насыпь бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**128**		**-142,22**	**-142,22**	**-18204**	**-18204**	**--**	**-3868**	**-23838**
						--	**-41,97**	**--**	**-5372**		**-1766**	
9.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0261	3,34							
9.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0261	3,3408		5449,00		18204,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0261	3,3408		-1608,00		-5372,01			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	**1101-0203-0103 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3**	**м2 спланированной площади**	**205**		**-7,98**	**-7,98**	**-1636**	**-1636**	**--**	**-318**	**-2110**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**-2,15**	--	**-442**		**-156**	
10.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	0,2747							
10.2	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00045	0,09225		9426,00		870,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00045	0,09225		-1608,00		-148,34			
10.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00089	0,18245		4199,00		766,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00089	0,18245		-1608,00		-293,38			
11	**1101-0201-0203 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**м3 уплотненного грунта**	**128**		**-86,89**	**-86,89**	**-11122**	**-11122**	**--**	**-2992**	**-15243**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**-32,46**	--	**-4155**		**-1129**	
11.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0207	2,65							
11.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01763	2,25664		4199,00		9476,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01763	2,25664		-1608,00		-3628,68			
11.3	3201-0102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,00613	0,78464		115,00		90,00			
11.4	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00306	0,39168		3972,00		1556,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00306	0,39168		-1345,00		-526,81			
12	**1101-0201-0206 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проходно одному следу при толщине слоя 20 см**	**м3 уплотненного грунта**	**128**		**-2,56**	**-2,56**	**-328**	**-328**	**--**	**-76**	**-436**
		НР - 72%; СП - 8%				--	**-0,82**	--	**-105**		**-32**	
12.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0781							
12.2	3201-0102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,00123	0,15744		115,00		18,00			
12.3	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00061	0,07808		3972,00		310,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00061	0,07808		-1345,00		-105,02			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**					-145429	-68715	-25	-15458	-173758
								-1300	-20169	--	-12870	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					-145429				
	Материалы		Тенге					-24				
	Всего заработная плата		Тенге						-21469			
	Транспортные расходы		Тенге					-75390				
		Накладные расходы	Тенге					-15457				
		Сметная прибыль	Тенге					-12871				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					-173757				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									-14
		Сметная заработная плата	Тенге						-21469			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге					-173757				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									-14
		Сметная заработная плата	Тенге						-21469			
		Строительно-монтажных работ	Тенге					-173757				
		Оборудования	Тенге					0				
		Прочие	Тенге					0				
		Временные здания и сооружения 1,3629%	Тенге					-2 368				
		Итого с временными зданиями и сооружениями	Тенге					-176 125				
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,0785%	Тенге					-7 183				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	Тенге				-183 308				
		Непредвиденные работы и затраты 2%	тенге				-3 666				
		ИТОГО	Тенге				-186 975				
		Итого на 2018 год - 90 %	Тенге				-168 277				
		Итого на 2019 год - 10 %	Тенге				-18 697				
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2 кв. 2018 г.	**Тенге**				**-187 907**				
		Итого в текущих ценах 2018 года, к=1	Тенге				-168 277				
		Итого в текущих ценах 2019 года, к=1,0498961	Тенге				-19 630				
		Итого с договорной скидкой 10%	**Тенге**				**-169 117**				
		НДС 12%	Тенге				-20 294				
		ВСЕГО по акту	**Тенге**				**-189 411**				

Заказчик:
Руководитель ГУ "Отдел ЖКХ, ПТ, АД, С и ЖИ г.Темиртау "
_____ **А. Есмурзаев**
М.П.

Технадзор:
Эксперт технического надзора ТОО "БестауС
_____ **М. Карагужинов**
М.П.

Инспектор строительства ГУ "ЖКХ, ПТ, АД, С и ЖИ г.Темиртау"
_____ **М. Жайлаубайулы**

Подрядчик:
Директор ТОО "Компания-НурайСтрой"
_____ **Ж. Акмагамбетов**
М.П.

Авторский надзор:
Директор ТОО „Строй-Аст"
И. Замиралова
Замиралова

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

Форма 2

Подрядчик: **ТОО "Компания-НурайСтрой"**

Наименование объекта **Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к индивидуальным жилым домам 10-11 микрорайонов г. Темиртау.**

Основание: **Договор №32 от 15.04.2019г.**

Акт №14 приемки выполненных работ
за ноябрь 2020 года

Составлен(а) в ценах на 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
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Локальная смета 2-2-2 (Внеплощадочные сети электроснабжения 10кВ)										
		Проводниковая и кабельная продукция										
1	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**254**		**470,50**	**402,94**	**119508**	**102347**	**1**	**37305**	**169358**
		НР - 72%, СП - 80%				**67,56**	**136,43**	**17160**	**34652**		**12545**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	15,24	1125,98		17160,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	25,35							
1.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	12,6746		4728,00		59926,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	12,6746		1608,00		20380,76			
1.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0499	12,6746		3347,00		42422,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	12,6746		1126,00		14271,60			
2	**1308-0201-0302 РСНБ РК 2015**	**Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301**	**м кабеля**	**224**		**137,99**	**115,47**	**30910**	**25866**	**--**	**9937**	**44116**
		НР - 72%, СП - 80%				**22,52**	**39,10**	**5044**	**8758**		**3268**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,02	4,48	1125,89		5044,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0286	6,41							
2.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0143	3,2032		4728,00		15145,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	3,2032		1608,00		5150,75			
2.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0143	3,2032		3347,00		10721,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	3,2032		1126,00		3606,80			
3	**1308-0201-0401 РСНБ РК 2015**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**	**223**		**409,94**	**342,38**	**91417**	**76351**	**--**	**29460**	**130547**
		НР - 72%, СП - 80%				**67,56**	**115,92**	**15066**	**25851**		**9670**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	13,38	1126,01		15066,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	18,91							
3.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0424	9,4552		4728,00		44704,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	9,4552		1608,00		15203,96			
3.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0424	9,4552		3347,00		31647,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	9,4552		1126,00		10646,56			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	1308-0201-0402 РСНБ РК 2015	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Каждый последующий кабель**	м кабеля	193		238,89	205,11	46105	39585	--	14344	65285
		НР - 72%; СП - 8%				33,78	69,44	6520	13403		4836	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,03	5,79	1126,08		6520,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0508	9,8							
4.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0254	4,9022		4728,00		23178,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0254	4,9022		1608,00		7882,74			
4.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0254	4,9022		3347,00		16408,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0254	4,9022		1126,00		5519,88			
5	2306-0109-1004 РСНБ РК 2015	**Кабели силовые АСБл 3х50-10 ГОСТ 18410-73**	км	2,378		3377055,00	--	8030637	--	8030637	--	8673088
						--	--	--	--		642451	
6	1308-0201-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	м кабеля	74		559,26	311,50	41385	23051	3336	15692	61643
		НР - 72%; СП - 8%				202,68	91,83	14998	6796		4566	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,18	13,32	1125,98		14998,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0826	6,11							
6.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0165	1,221		4728,00		5773,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0165	1,221		1608,00		1963,37			
6.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0496	3,6704		3580,00		13140,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0496	3,6704		942,00		3457,52			
6.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0496	3,6704		14,00		51,00			
6.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0165	1,221		3347,00		4087,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0165	1,221		1126,00		1374,85			
6.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0296	357,00				11,00		
6.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000592	1834965,00				1086,00		
6.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,007104	1772,00				13,00		
6.10	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,03034	2834,00				86,00		
6.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,006157	383,00				2,00		
6.12	2204-0201-9902	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	0,0025	0,185	1584,00				293,00		
6.13	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0444	1534,00				68,00		
6.14	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	0,00074	273261,00				202,00		
6.15	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0001	0,0074	212834,00				1575,00		
7	1308-0201-0904 РСНБ РК 2015	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	м кабеля	404		679,17	362,36	274383	146392	18814	109162	414228
		НР - 72%; СП - 8%				270,24	105,04	109177	42436		30684	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,24	96,96	1126,00		109177,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0968	39,11							
7.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0163	6,5852		4728,00		31135,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0163	6,5852		1608,00		10589,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0642	25,9368		3580,00		92854,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0642	25,9368		942,00		24432,47			
7.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0642	25,9368		14,00		363,00			
7.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0163	6,5852		3347,00		22041,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0163	6,5852		1126,00		7414,94			
7.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,1616	357,00				58,00		
7.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,003232	1834965,00				5931,00		
7.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,038784	1772,00				69,00		
7.10	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,016564	2834,00				47,00		
7.11	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00202	6101537,00				12325,00		
7.12	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,033613	383,00				13,00		
7.13	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,2424	1534,00				372,00		
		Строительные материалы										
8	**2301-0501-1010 РСНБ РК 2015 примен.**	**Труба техническая ПНД 110х4,2**	**м**	**404**		**1238,00**	**--**	**500152**	**--**	**500152**	**--**	**540164**
						--	--	--	--		**40012**	
9	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,404**		**124553,24**	**--**	**50320**	**--**	**618**	**37774**	**95141**
		НР - 76%, СП - 8%				**123025,00**	**--**	**49702**	**--**		**7047**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	53,73	925,00		49702,00				
9.2	2107-0202-0301	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,08	0,03232	17003,00				550,00		
9.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,3232	210,00				68,00		
10	**2103-0101-0103 РСНБ РК 2015**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**5,764**		**38919,00**	**--**	**224329**	**--**	**224329**	**--**	**242275**
						--	--	--	--		**17946**	
11	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**16,78**		**1495,00**	**--**	**25086**	**--**	**25086**	**--**	**27093**
						--	--	--	--		**2007**	
		Строительные работы										
12	**1101-0101-0315 РСНБ РК 2015**	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 /для прокладки кабеля/**	**м3 грунта**	**48,9753**		**237,62**	**226,12**	**11638**	**11074**	**1**	**2203**	**14948**
		НР - 72%, СП - 8%				**11,50**	**50,97**	**563**	**2496**		**1107**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0146	0,715	787,37		563,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0317	1,55							
12.3	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0317	1,552517		7133,00		11074,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0317	1,552517		1608,00		2496,45			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	**1101-0205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 /для прокладки кабеля/**	**м3 грунта**	**1,5147**		**2708,16**	**--**	**4102**	**--**	**--**	**2953**	**7620**
		НР - 72%; СП - 8%				**2708,16**	**--**	**4102**	**--**		**564**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,98	4,51	909,99		4102,00				
14	**1101-0104-0103 РСНБ РК 2015 примен.**	**Грунты 3 группы. Перемещение грунта бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) в резерв**	**м3 грунта**	**32,3136**		**52,16**	**52,16**	**1685**	**1685**	**--**	**426**	**2280**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18,29**	**--**	**591**		**169**	
14.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,4395							
14.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0136	0,439465		3835,00		1685,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,439465		1345,00		591,08			
15	**1101-0104-0403 РСНБ РК 2015 примен.**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м с последующим разравниванием на месте. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**32,3136**		**36,13**	**36,13**	**1167**	**1167**	**--**	**295**	**1579**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**12,67**	**--**	**409**		**117**	
15.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0094	0,3044							
15.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00942	0,304394		3835,00		1167,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00942	0,304394		1345,00		409,41			
16	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**32,3136**		**160,89**	**75,75**	**5199**	**2448**	**--**	**2800**	**8638**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,14**	**35,19**	**2751**	**1137**		**640**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,129	4,17	659,96		2751,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0313	1,01							
16.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	1,0098		2368,00		2391,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03125	1,0098		1126,00		1137,03			
16.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	4,0392		14,00		57,00			
17	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**8,0784**		**730,94**	**--**	**5905**	**--**	**--**	**4251**	**10969**
		НР - 72%; СП - 8%				**730,94**	**--**	**5905**	**--**		**813**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	7,85	752,02		5905,00				
18	**1101-0102-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 /погрузка лишнего грунта/**	**м3 грунта**	**10,098**		**249,33**	**240,62**	**2518**	**2430**	**1**	**502**	**3261**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,58**	**60,46**	**87**	**611**		**242**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,013	0,1313	662,74		87,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	0,3797							
18.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0094	0,094921		4199,00		399,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,094921		1608,00		152,63			
18.4	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0282	0,284764		7133,00		2031,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0282	0,284764		1608,00		457,90			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,000404	3141,00				1,00		
19	**4102-0102-1007 РСНБ РК 2015 примен.**	**Перевозка лишнего грунта. Расстояние перевозки 7 км**	**Тенге за 1 тонну**	**18,1764**		**258,00**	**--**	**4690**	**--**		**--**	**5065**
						--	**--**	**--**	**--**		**375**	
20	**1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**10,098**		**18,15**	**15,41**	**183**	**156**	**1**	**62**	**265**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,62**	**5,89**	**26**	**60**		**20**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0335	775,53		26,00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0373							
20.3	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,000808		3088,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,000808		1126,00		0,91			
20.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,036454		4199,00		153,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,036454		1608,00		58,62			
20.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,000404	3141,00				1,00		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**					**9471318**	**432552**	**8802976**	**267166**	**10517563**
								231102	**137199**	**--**	**779079**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**9134497**				
	Материалы		Тенге					**22150**				
	Всего заработная плата		Тенге						**299861**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**8530789**				
		Накладные расходы	Тенге					**215900**				
		Сметная прибыль	Тенге					**748032**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					10098428				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									255
		Сметная заработная плата	Тенге						**299861**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**336821**				
	Материалы		Тенге					**620**				
	Всего заработная плата		Тенге						**68441**			
	Местные материалы		Тенге					**249415**				
	Транспортные расходы		Тенге					**4690**				
		Накладные расходы	Тенге					**51265**				
		Сметная прибыль	Тенге					**31047**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**419134**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									75
		Сметная заработная плата	Тенге						**68441**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге					**10517562**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									330
		Сметная заработная плата	Тенге						**368301**			
		Строительно-монтажных работ	Тенге					10517562				
		Оборудования	Тенге					0				
		Прочие	Тенге					0				
		Временные здания и сооружения 1,3629%	Тенге					143 344				
		Итого с временными зданиями и сооружениями	Тенге					10 660 906				
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,0785%	Тенге					434 805				
		Итого	Тенге					11 095 711				
		Непредвиденные работы и затраты 2%	тенге					221 914				
		ИТОГО	Тенге					11 317 625				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого на 2018 год - 90 %	Тенге				10 185 863				
		Итого на 2019 год - 10 %	Тенге				1 131 763				
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2 кв. 2018 г.	**Тенге**				**11 374 096**				
		Итого в текущих ценах 2018 года, к=1	Тенге				10 185 863				
		Итого в текущих ценах 2019 года, к=1,0498961	Тенге				1 188 233				
		Итого с договорной скидкой 10%	**Тенге**				**10 236 686**				
		НДС 12%	Тенге				1 228 402				
		ВСЕГО по акту	**Тенге**				**11 465 088**				

Заказчик:

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

_____ **А. Есмурзаев**

М.П.

Подрядчик:

Директор ТОО "Компания-НурайСтрой"

_____ **Ж. Акмагамбетов**

М.П.

Технадзор:

Эксперт технического надзора ТОО "БестауС

_____ **М. Карагужинов**

М.П.

Инженер по строительства ГУ "ЖКХ, ПТ, АД, С и ЖИ г.Темиртау"

_____ **М. Жайлаубайулы**

Авторский надзор

Директор ТОО „Строй-Аст"

И. Замиралова

Замиралова