Генподрядчик: ТОО "Ремстрой"
Субподрядчик: ТОО "Millenium Construction"
Договор: № 40/3 от 27.04.2023
Наименование объекта: Подводящий газопровод высокого давления к населенному пункту Байркум,Жидели,Кокжиде,Аккара,Арыского района,Туркестанской области

Форма №3-КС

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат
за ноябрь 2023 г.

Наименование пусковых комплексов объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								Налог на добавлен-ную стоимость	Всего к оплате
	С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	В отчетном месяце (за январь) без НДС	из графы 1							
			Строительно-монтажные работы по смете	из них		Стоимость общих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 20__ г.	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие доп. расходы (оборудование)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Затраты подрядчика	43 554 004	38 887 504,01							4 666 500,48	43 554 004
Всего по стройке	43 554 004	38 887 504,01							**4 666 500,48**	**43 554 004**

Генподрядчик:
Директор ТОО "Ремстрой"

Мирхамалов Б.Б.

Субподрядчик:
Директор ТОО "Millenium Construction"

Жумадуллаев А.А.

Форма 2

Генподрядчик: **ТОО "Ремстрой"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Субподрядчик: **ТОО "Millenium Construction"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Объект: **Подводящий газопровод высокого давления к населенному пункту Байркум,Жидели,Кокжиде,Аккара,Арыского района,Туркестанской области**

А К Т №1
приемки выполненных работ
за ноябрь месяц 2023 года

Составлен(а) в текущих ценах на 4 квартал 2020 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 накладными расходами и сметной прибылью,
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подземный газопровод высокого давления									
		ПЭ фитинги									
22	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/отвод/**	**шт.**	**36**	**1552,87**	**955,88**	**55903**	**34412**	**--**	**31882**	**94808**
		НР - 99%; СП - 8%;			**596,99**	**297,56**	**21492**	**10712**		**7023**	
		Формула объема = 10+7+16+2+1									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0277	Фасонные части	шт,								
		Состав работ:									
		1. Установка фасонных частей на готовое основание									
		2. Соединение с трубопроводом сваркой									
28	**1122-0801-0202 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка/тройник/**	**шт.**	**3**	**2288,74**	**1407,68**	**6866**	**4223**	**--**	**3918**	**11647**
		НР - 99%; СП - 8%;			**881,06**	**438,30**	**2643**	**1315**		**863**	
		Формула объема = 1+1+1									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0277	Фасонные части	шт,								
		Состав работ:									
		1. Установка фасонных частей на готовое основание									
		2. Соединение с трубопроводом сваркой									
32	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок для засыпки тройников**	**м3**	**7,59**	**5866,18**	**180,98**	**44524**	**1374**	**33821**	**9648**	**58506**
		НР - 99%; СП - 8%			**1229,10**	**54,92**	**9329**	**417**		**4334**	
		Состав работ:									
		1. Планировка дна траншеи									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением									
33	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/переход/**	шт.	2	1552,87	955,88	3106	1912	--	1771	5267
		НР - 99%; СП - 8%;			596,99	297,56	1194	595		390	
		Формула объема = 1+1									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0277	Фасонные части	шт,								
		Состав работ:									
		1. Установка фасонных частей на готовое основание									
		2. Соединение с трубопроводом сваркой									
		Установка крана ПЭ 100 SDR 11 диам.250мм под ковер - 1шт.(Пр.лист.8353.10 СБ)									
36	1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство(подушка под ковер из бетона кл.В15 W6 F150)**	м3	0,014	23425,10	1069,07	328	15	242	70	430
		НР - 91%; СП - 8%			5078,66	426,77	71	6		32	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
	С1212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	0,01428 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									
		4. Укладка бетонной смеси									
37	1107-0201-0201 РСНБ РК 2015	**Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм (опорная подушка ОПТ4)**	м3	0,035	15424,83	7969,09	540	279	17	417	1034
		НР - 118%; СП - 8%			6985,13	3112,67	244	109		77	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м3								
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									
		2. Сварка арматуры и закладных изделий									
		3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором									
40	1122-0901-0202 РСНБ РК 2015	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка**	задвижка или клапан	1	3424,46	160,70	3424	160	284	3028	6968
		НР - 99%; СП - 8%			2980,04	78,45	2980	78		516	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт,								
		Состав работ:									
		1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание									
		2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок									
		3. Выверка по заданной отметке									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/муфта с ЗН/**	**шт.**	**2**	**1552,87**	**955,88**	**3106**	**1912**	**--**	**1771**	**5267**
		НР - 99%; СП - 8%			**596,99**	**297,56**	**1194**	**595**		**390**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0277	Фасонные части	шт,								
		Состав работ:									
		1. Установка фасонных частей на готовое основание									
		2. Соединение с трубопроводом сваркой									
48	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройствоиз бетона кл.В7,5**	**м3**	**0,125**	**16013,03**	**1165,54**	**2002**	**146**	**1671**	**201**	**2379**
		НР - 91%; СП - 8%			**1483,65**	**284,46**	**185**	**36**		**176**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,1275 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Устройство бетонной подготовки									
49	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное.Устройство**	**м3 основания**	**2,62**	**5866,18**	**180,98**	**15369**	**474**	**11675**	**3330**	**20195**
		НР - 99%; СП - 8%			**1229,10**	**54,92**	**3220**	**144**		**1496**	
		Состав работ:									
		1. Планировка дна траншеи									
		2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением									
		Установка крана ПЭ 100 SDR 11 диам.160мм под ковер - 2шт.(Пр.лист.8353.10 СБ)									
50	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство(подушка под ковер из бетона кл.В15 W6 F150)**	**м3**	**0,028**	**23425,10**	**1069,07**	**656**	**30**	**484**	**140**	**860**
		НР - 91%; СП - 8%;			**5078,66**	**426,77**	**142**	**12**		**64**	
		Формула объема = (0,014)X2									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
	С1212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	0,02856 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									
		2. Установка щитов опалубки									
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными									
		4. Укладка бетонной смеси									
51	**1107-0201-0201 РСНБ РК 2015**	**Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм (опорная подушка ОПТ6)**	**м3**	**0,07**	**15424,83**	**7969,09**	**1080**	**558**	**33**	**834**	**2067**
		НР - 118%; СП - 8%;			**6985,13**	**3112,67**	**489**	**218**		**153**	
		Формула объема = (0,035)X2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м3								
		Состав работ:									
		1. Подготовка основания									
		2. Сварка арматуры и закладных изделий									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором									
54	1122-0901-0202 РСНБ РК 2015	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм.Установка**	задвижка или клапан	2	3424,46	160,70	6849	321	568	6056	13937
		НР - 99%; СП - 8%;			2980,04	78,45	5960	157		1032	
		Формула объема = (1)Х2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт,								
		Состав работ:									
		1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание									
		2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок									
		3. Выверка по заданной отметке									
57	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/муфта с ЗН/**	шт.	4	1552,87	955,88	6211	3823	--	3542	10534
		НР - 99%; СП - 8%;			596,99	297,56	2388	1190		780	
		Формула объема = (2)Х2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0277	Фасонные части	шт,								
		Состав работ:									
		1. Установка фасонных частей на готовое основание									
		2. Соединение с трубопроводом сваркой									
62	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройствоиз бетона кл.В7,5**	м3	0,25	16013,03	1165,54	4003	291	3341	402	4758
		НР - 91%; СП - 8%;			1483,65	284,46	371	71		352	
		Формула объема = (0,125)Х2									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,255 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Устройство бетонной подготовки									
63	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное.Устройство**	м3 основания	5,24	5866,18	180,98	30739	949	23350	6661	40392
		НР - 99%; СП - 8%;			1229,10	54,92	6440	288		2992	
		Формула объема = (2,62)Х2									
		Состав работ:									
		1. Планировка дна траншеи									
		2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением									
		Установка крана ПЭ 100 SDR 11 диам.125мм под ковер - 1шт.(Пр.лист.8353.10 СБ)									
64	1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство(подушка под ковер из бетона кл.В15 W6 F150)**	м3	0,014	23425,10	1069,07	328	15	242	70	430
		НР - 91%; СП - 8%			5078,66	426,77	71	6		32	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
	С1212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	0,01428 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Раскрой и установка досок									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси									
65	**1107-0201-0201 РСНБ РК 2015**	**Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм (опорная подушка ОПТ6)** *НР - 118%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**м3**	**0,035**	**15424,83** **6985,13**	**7969,09** **3112,67**	**540** **244**	**279** **109**	**17**	**417** **77**	**1034**
	С1261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92 Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором	м3								
68	**1122-0901-0202 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм.Установка** *НР - 99%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**задвижка или клапан**	**1**	**3424,46** **2980,04**	**160,70** **78,45**	**3424** **2980**	**160** **78**	**284**	**3028** **516**	**6968**
	С1261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002 Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	шт,								
71	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/муфта с ЗН/** *НР - 99%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**шт.**	**2**	**1552,87** **596,99**	**955,88** **297,56**	**3106** **1194**	**1912** **595**	**--**	**1771** **390**	**5267**
	С1261-301-0277	Фасонные части Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой	шт,								
76	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройствоиз бетона кл.В7,5** *НР - 91%; СП - 8%* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:	**м3**	**0,125**	**16013,03** **1483,65**	**1165,54** **284,46**	**2002** **185**	**146** **36**	**1671**	**201** **176**	**2379**
	С1212-101-0101 С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	м3 0,1275 (м3)								
77	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное.Устройство** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ:	**м3 основания**	**2,62**	**5866,18** **1229,10**	**180,98** **54,92**	**15369** **3220**	**474** **144**	**11675**	**3330** **1496**	**20195**
		1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Выход/вход полиэтиленового газопровода из земли с использованием отводов и муфт с ЗН d355/DN325 -1шт (Пр.лист.8353.18СБ)									
78	**1122-0301-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 300 мм.Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0005**	**2066098,30**	**942160,48**	**1033**	**471**	**40**	**700**	**1872**
		НР - 99%; СП - 8%;			**1044040,00**	**370794,60**	**522**	**185**		**139**	
		Формула объема = 0,5.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0172	Трубы стальные	м								
		Состав работ:									
		1. Сварка труб в звенья									
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею									
		3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее									
		4. Пневматическое испытание трубопровода									
80	**1122-0601-0608 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 300 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0005**	**460463,33**	**69053,49**	**230**	**34**	**123**	**85**	**340**
		НР - 99%; СП - 8%;			**145306,80**	**26080,89**	**73**	**13**		**25**	
		Формула объема = 0,5.0,001									
		Состав работ:									
		1. Очистка изолируемых поверхностей									
		2. Покрытие грунтовкой									
		3. Покрытие первым слоем мастики									
		4. Наложение слоя стеклохолста									
		5. Покрытие вторым слоем мастики и стеклохолста									
		6. Покрытие третьим слоем мастики									
		7. Наружная обертка бумагой оберточной									
81	**1122-0301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием/футляр/**	**км трубопровода**	**0,00058**	**2245937,92**	**1008351,24**	**1303**	**585**	**58**	**862**	**2338**
		НР - 99%; СП - 8%;			**1138640,00**	**362196,78**	**660**	**210**		**173**	
		Формула объема = 0,58.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч								
	С1217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3								
	С1261-301-0172	Трубы стальные	м								
		Состав работ:									
		1. Сварка труб в звенья									
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи									
		3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее									
		4. Гидравлическое испытание трубопровода									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					7						10
83	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж/пластина/**									
			т конструкций	0,00857	66666,66	2985,20	571	26	21	365	1011
		НР - 69%; СП - 8%			61185,80	567,03	524	5		75	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т								
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т								
		Состав работ:									
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
85	**1122-0501-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб,диаметр 350 мм.Укладка**									
			км трубопровода	0,0012	928969,91	322685,91	1115	387	--	847	2119
		НР - 99%; СП - 8%;			606284,00	106776,34	728	128		157	
		*Формула объема = (0,15+1,05)*0,001*									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3								
	С1261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м								
		Состав работ:									
		1. Торцовка концов труб									
		2. Сварка труб в плети									
		3. Опускание и укладка плетей труб в траншею									
		4. Гидравлическое испытание									
		5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см									
87	**1116-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Вычитается позиция: Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм.Испытание гидравлическое**									
			м трубопровода	1,2	-100,93	-1,48	-121	-2	--	-117	-257
		НР - 98%; СП - 8%;			-99,45	--	-119	--		-19	
		Формула объема = (0,15+1,05)									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг								
	С1236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг								
	С1236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг								
	С1261-107-0370	Вода	м3								
		Состав работ:									
		1. Наружный осмотр трубопровода									
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса									
		3. Установка заглушек и манометра									
		4. Наполнение системы водой до заданного давления									
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов									
		6. Окончательная проверка и сдача системы									
		7. Спуск воды из системы									
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88	1125-0210-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	**Трубопроводы промысловые диаметром 200 мм.Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	км трубопровода	0,0012	1535116,90	1285193,68	1842	1543	10	546	2580
		НР - 91%; СП - 8%;			240700,00	259703,75	289	312		191	
		Формула объема = (0,15+1,05).0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1242-101-0300	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002	шт,								
		Состав работ:									
		1. Установка и демонтаж инвентарных узлов подключения (патрубков со сферическими заглушками)									
		2. Прокладка и разборка трубопровода и арматуры присоединения компрессорных установок									
		3. Заполнение трубопровода воздухом с пропуском очистных устройств (для трубопровода диаметром 200-300 мм)									
		4. Продувка трубопровода после выхода поршня									
		5. Испытание трубопровода на прочность и проверка на герметичность									
		6. Наблюдение за состоянием трубопровода во время продувки и испытания									
89	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/переход "полиэтилен-сталь"/**	шт.	1	1552,87	955,88	1553	956	--	886	2634
		НР - 99%; СП - 8%			596,99	297,56	597	298		195	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0277	Фасонные части	шт,								
		Состав работ:									
		1. Установка фасонных частей на готовое основание									
		2. Соединение с трубопроводом сваркой									
91	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/муфта полиэтиленовая с ЭН/**	шт.	1	1552,87	955,88	1553	956	--	886	2634
		НР - 99%; СП - 8%			596,99	297,56	597	298		195	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0277	Фасонные части	шт,								
		Состав работ:									
		1. Установка фасонных частей на готовое основание									
		2. Соединение с трубопроводом сваркой									
93	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/отвод/**	шт	1	1552,87	955,88	1553	956	--	886	2634
		НР - 99%; СП - 8%			596,99	297,56	597	298		195	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0277	Фасонные части	шт,								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой									
95	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1К=0,5175	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью** *НР - 99%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**футляр**	**1**	**7495,66** **5854,91**	**1640,75** **40,60**	**7496** **5855**	**1641** **41**	**--**	**5837** **1067**	**14399**
	С1261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг								
	С1215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3								
	С1216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т								
	С1261-107-0447	Каболка	т								
	С1261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т								
		Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом									
98	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройствоиз бетона кл.В15,F150,W4** *НР - 91%; СП - 8%* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:	**м3**	**0,05**	**19902,29** **1483,65**	**1165,54** **284,46**	**995** **74**	**58** **14**	**863**	**80** **86**	**1161**
	С1212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
	С1212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	0,051 (м3)								
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки									
99	1109-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Монтаж крышки** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = 3,14.0,901* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**т конструкций**	**0,00314**	**115110,77** **107797,30**	**5312,38** **2243,46**	**361** **338**	**17** **7**	**6**	**238** **48**	**647**
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т								
		Состав работ: 1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
		Выход/вход полиэтиленового газопровода из земли с использованием отводов и муфт с ЗН d250/DN273 -1шт (Пр.,лист.8353.18СБ)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
101	1122-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с пневматическим испытанием/патрубок/**	км трубопровода	0,0005	1623851,50	758103,08	812	379	39	540	1460
		НР - 99%; СП - 8%;			787760,00	302708,58	394	151		108	
		Формула объема = 0,5.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0172	Трубы стальные	м								
		Состав работ:									
		1. Сварка труб в звенья									
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею									
		3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее									
		4. Пневматическое испытание трубопровода									
103	1122-0601-0606 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 200 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	км трубопровода	0,0005	350076,83	58978,00	175	29	84	73	268
		НР - 99%; СП - 8%;			124944,30	22432,23	62	11		20	
		Формула объема = 0,5.0,001									
		Состав работ:									
		1. Очистка изолируемых поверхностей									
		2. Покрытие грунтовкой									
		3. Покрытие первым слоем мастики									
		4. Наложение слоя стеклохолста									
		5. Покрытие вторым слоем мастики и стеклохолста									
		6. Покрытие третьим слоем мастики									
		7. Наружная обертка бумагой оберточной									
104	1122-0301-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием/футляр/**	км трубопровода	0,00058	1696862,10	742229,09	984	430	51	652	1767
		НР - 99%; СП - 8%;			866880,00	267978,03	503	155		131	
		Формула объема = 0,58.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3								
	С1261-301-0172	Трубы стальные	м								
		Состав работ:									
		1. Сварка труб в звенья									
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи									
		3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее									
		4. Гидравлическое испытание трубопровода									
106	1116-1101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диам.до 200 мм**	м	0,58	-100,93	-1,48	-59	-1	--	-57	-125
		НР - 98%; СП - 8%			-99,45	--	-58	--		-9	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг								
	С1261-107-0370	Вода	м3								
	С1236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг								
		Состав работ:									
		1. Наружный осмотр трубопровода									
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса									
		3. Установка заглушек и манометра									
		4. Наполнение системы водой до заданного давления									
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов									
		6. Окончательная проверка и сдача системы									
		7. Спуск воды из системы									
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
107	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж/пластина/**	**т конструкций**	**0,00711**	**66666,66**	**2985,20**	**474**	**21**	**18**	**303**	**839**
		НР - 69%; СП - 8%			**61185,80**	**567,03**	**435**	**4**		**62**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т								
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т								
		Состав работ:									
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
109	**1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб,диаметр 250 мм.Укладка**	**км трубопровода**	**0,00117**	**666564,26**	**231219,92**	**780**	**270**	**2**	**592**	**1481**
		НР - 99%; СП - 8%;			**434528,00**	**76152,77**	**508**	**89**		**110**	
		*Формула объема = (0,17-1)*0,001*									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3								
	С1261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м								
		Состав работ:									
		1. Торцовка концов труб									
		2. Сварка труб в плети									
		3. Опускание и укладка плетей труб в траншею									
		4. Гидравлическое испытание									
		5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см									
111	**1116-1101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм.Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**1,17**	**-100,93**	**-1,48**	**-118**	**-2**	**--**	**-114**	**-251**
		НР - 98%; СП - 8%;			**-99,45**	**--**	**-116**	**--**		**-19**	
		Формула объема = (0,17-1)									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг								
	С1236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг								
	С1236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг								
	С1261-107-0370	Вода	м3								
		Состав работ:									
		1. Наружный осмотр трубопровода									
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
112	**1125-0210-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Трубопроводы промысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,17^2)*1)*0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Состав работ: 1. Установка и демонтаж инвентарных узлов подключения (патрубков со сферическими заглушками) 2. Прокладка и разборка трубопровода и арматуры присоединения компрессорных установок 3. Заполнение трубопровода воздухом с пропуском очистных устройств (для трубопровода диаметром 200-300 мм) 4. Продувка трубопровода после выхода поршня 5. Испытание трубопровода на прочность и проверка на герметичность 6. Наблюдение за состоянием трубопровода во время продувки и испытания	**км трубопровода**	**0,00117**	**1535116,90**	**1285193,68**	**1796**	**1504**	**10**	**533**	**2515**
	C1242-101-0300	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002	шт,		**240700,00**	**259703,75**	**282**	**304**		**186**	
113	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/переход "полиэтилен-сталь"/** *НР - 99%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой	**шт.**	**1**	**1552,87**	**955,88**	**1553**	**956**	**---**	**886**	**2634**
	C1261-301-0277	Фасонные части	шт,		**596,99**	**297,56**	**597**	**298**		**195**	
115	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/муфта полиэтиленовая с ЭН/** *НР - 99%; СП - 8%* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой	**шт.**	**1**	**1552,87**	**955,88**	**1553**	**956**	**---**	**886**	**2634**
	C1261-301-0277	Фасонные части	шт,		**596,99**	**297,56**	**597**	**298**		**195**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
117	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/отвод/**	шт	1	1552,87	955,88	1553	956	--	886	2634
		НР - 99%; СП - 8%			596,99	297,56	597	298		195	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0277	Фасонные части	шт,								
		Состав работ:									
		1. Установка фасонных частей на готовое основание									
		2. Соединение с трубопроводом сваркой									
119	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1К=0,39125	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	футляр	1	5667,01	1240,47	5667	1241	--	4413	10886
		НР - 99%; СП - 8%			4426,54	30,69	4427	31		806	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг								
	С1215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3								
	С1216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т								
	С1261-107-0447	Каболка	т								
	С1261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т								
		Состав работ:									
		1. Приварка опорных косынок									
		2. Приготовление битума									
		3. Установка деревянных заглушек									
		4. Заделка смоляной прядью									
		5. Заливка битумом									
122	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройствоиз бетона кл.В15,F150,W4**	м3	0,05	19902,29	1165,54	995	58	863	80	1161
		НР - 91%; СП - 8%			1483,65	284,46	74	14		86	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
	С1212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	0,051 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Устройство бетонной подготовки									
123	1109-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Монтаж крышки**	т конструкций	0,00314	115110,77	5312,38	361	17	6	238	647
		НР - 69%; СП - 8%;			107797,30	2243,46	338	7		48	
		Формула объема = 3,14.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т								
		Состав работ:									
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Выход/вход полиэтиленового газопровода из земли с использованием отводов и муфт с ЗН d160/DN159 -2шт (Пр.,лист.8353.18СБ)									
125	**1122-0301-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием/патрубок/**	**км трубопровода**	**0,001**	**1238905,80**	**419978,08**	**1239**	**420**	**59**	**932**	**2345**
		НР - 99%; СП - 8%;			**760240,00**	**181546,95**	**760**	**182**		**174**	
		Формула объема = (0,5.0,001)Х2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0172	Трубы стальные	м								
		Состав работ:									
		1. Сварка труб в звенья									
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею									
		3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее									
		4. Пневматическое испытание трубопровода									
127	**1122-0601-0605 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 150 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,001**	**300294,75**	**58410,66**	**300**	**58**	**120**	**143**	**478**
		НР - 99%; СП - 8%;			**122337,90**	**22134,12**	**122**	**22**		**35**	
		Формула объема = (0,5.0,001)Х2									
		Состав работ:									
		1. Очистка изолируемых поверхностей									
		2. Покрытие грунтовкой									
		3. Покрытие первым слоем мастики									
		4. Наложение слоя стеклохолста									
		5. Покрытие вторым слоем мастики и стеклохолста									
		6. Покрытие третьим слоем мастики									
		7. Наружная обертка бумагой оберточной									
128	**1122-0301-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием/футляр/**	**км трубопровода**	**0,00116**	**1433343,64**	**587753,69**	**1663**	**682**	**101**	**1116**	**3002**
		НР - 99%; СП - 8%;			**758520,00**	**213580,86**	**880**	**248**		**222**	
		Формула объема = (0,58.0,001)Х2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3								
	С1261-301-0172	Трубы стальные	м								
		Состав работ:									
		1. Сварка труб в звенья									
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи									
		3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее									
		4. Гидравлическое испытание трубопровода									
130	**1116-1101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диам.до 200 мм**	**м**	**1,16**	**-100,93**	**-1,48**	**-117**	**-2**	**--**	**-113**	**-248**
		НР - 98%; СП - 8%;			**-99,45**	**--**	**-115**	**--**		**-18**	
		Формула объема = (0,58)Х2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг								
	С1261-107-0370	Вода	м3								
	С1236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг								
	С1236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг								
		Состав работ:									
		1. Наружный осмотр трубопровода									
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса									
		3. Установка заглушек и манометра									
		4. Наполнение системы водой до заданного давления									
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов									
		6. Окончательная проверка и сдача системы									
		7. Спуск воды из системы									
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
131	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж/пластина/**	**т конструкций**	**0,01422**	**66666,66**	**2985,20**	**948**	**42**	**36**	**606**	**1678**
		НР - 69%; СП - 8%;			**61185,80**	**567,03**	**870**	**8**		**124**	
		Формула объема = (0,00711)X2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т								
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т								
		Состав работ:									
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
133	**1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб,диаметр 150 мм.Укладка**	**км трубопровода**	**0,0022**	**520601,80**	**157901,08**	**1145**	**347**	**--**	**902**	**2210**
		НР - 99%; СП - 8%;			**362596,00**	**51376,88**	**798**	**113**		**164**	
		Формула объема = ((0,3+0,8).0,001)X2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3								
	С1261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м								
		Состав работ:									
		1. Торцовка концов труб									
		2. Сварка труб в плети									
		3. Опускание и укладка плетей труб в траншею									
		4. Гидравлическое испытание									
		5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см									
135	**1116-1101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм.Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**2,2**	**-100,93**	**-1,48**	**-222**	**-3**	**--**	**-214**	**-471**
		НР - 98%; СП - 8%;			**-99,45**	**--**	**-219**	**--**		**-35**	
		Формула объема = ((0,3+0,8))X2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг								
	С1236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1236-202-1014 С1261-107-0370	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 Вода Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	кг м3								
136	**1125-0210-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Трубопроводы промысловые диаметром 200 мм.Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок: давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = ((0,3+0,8).0,001)X2* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1242-101-0300 Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 Состав работ: 1. Установка и демонтаж инвентарных узлов подключения (патрубков со сферическими заглушками) 2. Прокладка и разборка трубопровода и арматуры присоединения компрессорных установок 3. Заполнение трубопровода воздухом с пропуском очистных устройств (для трубопровода диаметром 200-300 мм) 4. Продувка трубопровода после выхода поршня 5. Испытание трубопровода на прочность и проверка на герметичность 6. Наблюдение за состоянием трубопровода во время продувки и испытания	**км трубопровода** шт,	**0,0022**	**1535116,90** **240700,00**	**1285193,68** **259703,75**	**3377** **530**	**2827** **571**	**20**	**1002** **350**	**4729**
137	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/переход "полиэтилен-сталь"/** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = (1)X2* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1261-301-0277 Фасонные части Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой	**шт.** шт,	**2**	**1552,87** **596,99**	**955,88** **297,56**	**3106** **1194**	**1912** **595**	**--**	**1771** **390**	**5267**
139	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/муфта полиэтиленовая с ЭН/**	**шт.**	**2**	**1552,87**	**955,88**	**3106**	**1912**	**--**	**1771**	**5267**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%;			596,99	297,56	1194	595		390	
		Формула объема = (1)Х2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0277	Фасонные части	шт,								
		Состав работ:									
		1. Установка фасонных частей на готовое основание									
		2. Соединение с трубопроводом сваркой									
141	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/отвод/**	**шт**	2	1552,87	955,88	3106	1912	--	1771	5267
		НР - 99%; СП - 8%;			596,99	297,56	1194	595		390	
		Формула объема = (1)Х2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0277	Фасонные части	шт,								
		Состав работ:									
		1. Установка фасонных частей на готовое основание									
		2. Соединение с трубопроводом сваркой									
143	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1К=0,33	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	2	4779,85	1046,28	9560	2093	--	7444	18364
		НР - 99%; СП - 8%;			3733,57	25,89	7467	52		1360	
		Формула объема = (1)Х2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг								
	С1215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3								
	С1216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т								
	С1261-107-0447	Каболка	т								
	С1261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т								
		Состав работ:									
		1. Приварка опорных косынок									
		2. Приготовление битума									
		3. Установка деревянных заглушек									
		4. Заделка смоляной прядью									
		5. Заливка битумом									
146	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройствоиз бетона кл.В15,F150,W4**	**м3**	0,1	19902,29	1165,54	1990	116	1726	161	2323
		НР - 91%; СП - 8%;			1483,65	284,46	148	28		172	
		Формула объема = (0,05)Х2									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
	С1212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	0,102 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Устройство бетонной подготовки									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
147	1109-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Монтаж крышки**	т конструкций	0,00628	115110,77	5312,38	723	33	13	477	1296
		НР - 69%; СП - 8%;			107797,30	2243,46	677	14		96	
		Формула объема = (3,14.0,001)X2									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т								
		Состав работ:									
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
		Выход/вход полиэтиленового газопровода из земли с использованием отводов и муфт с ЗН d125/DN108 -1шт (Пр.,лист.8353.18СБ)									
149	1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием/патрубок/**	км трубопровода	0,0005	894891,05	274854,95	447	137	7	363	875
		НР - 99%; СП - 8%;			605440,00	128484,96	303	64		65	
		Формула объема = 0,5.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0172	Трубы стальные	м								
		Состав работ:									
		1. Сварка труб в звенья									
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншею									
		3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее									
		4. Пневматическое испытание трубопровода									
151	1122-0601-0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	км трубопровода	0,0005	248387,76	53441,60	124	27	40	66	205
		НР - 99%; СП - 8%;			113867,10	19859,22	57	10		15	
		Формула объема = 0,5.0,001									
		Состав работ:									
		1. Очистка изолируемых поверхностей									
		2. Покрытие грунтовкой									
		3. Покрытие первым слоем мастики									
		4. Наложение слоя стеклохолста									
		5. Покрытие вторым слоем мастики и стеклохолста									
		6. Покрытие третьим слоем мастики									
		7. Наружная обертка бумагой оберточной									
152	1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием/футляр/**	км трубопровода	0,00058	1281167,94	556459,52	743	322	46	486	1327
		НР - 99%; СП - 8%;			646720,00	198966,30	375	115		98	
		Формула объема = 0,58.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1261-301-0172	Трубы стальные	м								
		Состав работ:									
		1. Сварка труб в звенья									
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи									
		3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее									
		4. Гидравлическое испытание трубопровода									
154	**1116-1101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм.Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**0,58**	**-100,93**	**-1,48**	**-59**	**-1**	**--**	**-57**	**-125**
		НР - 98%; СП - 8%			**-99,45**	**--**	**-58**	**--**		**-9**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг								
	С1236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг								
	С1236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг								
	С1261-107-0370	Вода	м3								
		Состав работ:									
		1. Наружный осмотр трубопровода									
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса									
		3. Установка заглушек и манометра									
		4. Наполнение системы водой до заданного давления									
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов									
		6. Окончательная проверка и сдача системы									
		7. Спуск воды из системы									
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
155	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж/пластина/**	**т конструкций**	**0,00794**	**66666,66**	**2985,20**	**529**	**24**	**19**	**338**	**937**
		НР - 69%; СП - 8%			**61185,80**	**567,03**	**486**	**5**		**69**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т								
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т								
		Состав работ:									
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке									
		2. Устройство подмостей									
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
157	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб,диаметр 100 мм.Укладка**	**км трубопровода**	**0,00098**	**401083,49**	**111336,77**	**393**	**109**	**--**	**316**	**766**
		НР - 99%; СП - 8%;			**289642,00**	**35896,59**	**284**	**35**		**57**	
		Формула объема = (0,28-0,7).0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3								
	С1261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м								
		Состав работ:									
		1. Торцовка концов труб									
		2. Сварка труб в плети									
		3. Опускание и укладка плетей труб в траншею									
		4. Гидравлическое испытание									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см									
159	**1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм.Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**0,98**	**-100,93**	**-1,48**	**-99**	**-1**	**--**	**-96**	**-210**
		НР - 98%; СП - 8%;			**-99,45**	**--**	**-97**	**--**		**-16**	
		Формула объема = (0,28+0,7)									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг								
	С1236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг								
	С1236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг								
	С1261-107-0370	Вода	м3								
		Состав работ:									
		1. Наружный осмотр трубопровода									
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса									
		3. Установка заглушек и манометра									
		4. Наполнение системы водой до заданного давления									
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов									
		6. Окончательная проверка и сдача системы									
		7. Спуск воды из системы									
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
160	**1119-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Пневматическое испытание газопроводов**	**м**	**0,98**	**650,07**	**--**	**637**	**--**	**13**	**611**	**1348**
		НР - 98%; СП - 8%;			**636,70**	**--**	**624**	**--**		**100**	
		Формула объема = 0,28+0,7									
		Состав работ:									
		1. Присоединение ручного насоса и манометра с отсоединением их после испытания									
		2. Испытание системы воздухом									
		3. Осмотр газопровода с обмыливанием стыков									
		4. Устранение дефектов									
161	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/переход "полиэтилен-сталь"/**	**шт.**	**1**	**1552,87**	**955,88**	**1553**	**956**	**--**	**886**	**2634**
		НР - 99%; СП - 8%			**596,99**	**297,56**	**597**	**298**		**195**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0277	Фасонные части	шт,								
		Состав работ:									
		1. Установка фасонных частей на готовое основание									
		2. Соединение с трубопроводом сваркой									
163	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/муфта полиэтиленовая с ЗН/.Установка**	**шт.**	**1**	**1552,87**	**955,88**	**1553**	**956**	**--**	**886**	**2634**
		НР - 99%; СП - 8%			**596,99**	**297,56**	**597**	**298**		**195**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0277	Фасонные части	шт,								
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой									
165	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/отвод/.Установка**	шт.	1	1552,87	955,88	1553	956	--	886	2634
		НР - 99%; СП - 8%			596,99	297,56	597	298		195	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0277	Фасонные части	шт,								
		Состав работ:									
		1. Установка фасонных частей на готовое основание									
		2. Соединение с трубопроводом сваркой									
167	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1К=0,2625	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	футляр	1	3802,15	832,27	3802	833	--	2961	7304
		НР - 99%; СП - 8%			2969,88	20,59	2970	21		541	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг								
	С1215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3								
	С1216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т								
	С1261-107-0447	Каболка	т								
	С1261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т								
		Состав работ:									
		1. Приварка опорных косынок									
		2. Приготовление битума									
		3. Установка деревянных заглушек									
		4. Заделка смоляной прядью									
		5. Заливка битумом									
170	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройствоиз бетона кл.В7,5 W4 F150 сульфатостойкий**	м3	0,05	16899,41	1165,54	845	58	713	80	999
		НР - 91%; СП - 8%			1483,65	284,46	74	14		74	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
	С1212-101-1713	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	0,051 (м3)								
		Состав работ:									
		1. Устройство бетонной подготовки									
171	1109-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Монтаж крышки**	т конструкций	0,00314	115110,77	5312,38	361	17	6	238	647
		НР - 69%; СП - 8%;			107797,30	2243,46	338	7		48	
		Формула объема = 3,14.0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т								
		Состав работ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов									
		Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 355х32,2мм в футляре 500х45,4мм способом ГНБ =298м.(12шт.) /Пр.лист.8353.16СБ/									
173	**1122-1401-1105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 500 мм протяженностью до 100 м.Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема =* *(40,5+15,2+24+32+16,5+26,5+28+19,5+22+34+25)* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**м**	**298**	**40910,71** **2397,68**	**14404,22** **2687,53**	**12191392** **714509**	**4292458** **800884**	**7184425**	**1500239** **1095330**	**14786961**
	С1261-301-0191 С1261-301-0351	Трубы полимерные Заглушки полиэтиленовые для труб Состав работ: 1. Сборка буровой головки 2. Проверка систем буровой установки перед пилотным бурением 3. Пилотное бурение скважины 4. Разборка и промывка буровой головки 5. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке выхода 6. Проверка систем буровой установки перед первым расширением 7. Первое и последующие расширения скважины на себя с постоянной подачей бурового раствора и наращивания буровых штанг в точке выхода 8. Снятие, очистка и промывка расширителя после каждого расширения 9. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке выхода 10. Стыковка расширителя с оголовком трубопровода через вертлюг 11. Протягивание трубопровода, размещенного на роликовых опорах, на себя с постоянной подачей бурового раствора 12. Отсоединение вертлюга от расширителя и трубопровода после проведения последнего расширения 13. Снятие, очистка и промывка расширителя 14. Проверка профиля трасы после протянутого трубопровода 15. Удаление и утилизация бурового раствора из НСУ и бурового амбара 16. Установка заглушек на концы проложенного трубопровода	м 10 шт,								
175	**1122-1401-0306 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 350 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**298**	**2195,34**	**13,77**	**654211**	**4104**	**182545**	**464415**	**1208116**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%;			**1569,00**	**5,18**	**467562**	**1544**		**89490**	
		Формула объема =									
		(40,5+15,2+24+32+16,5+26,5+28+19,5+22+34+25)									
		Состав работ:									
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений									
		2. Установка диэлектрических скользящих опор									
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой									
176	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная.Устройство**	**шт.**	**12**	**7048,61**	**2325,54**	**84583**	**27906**	**6732**	**60388**	**156569**
		НР - 99%; СП - 8%;			**4162,06**	**921,12**	**49945**	**11053**		**11598**	
		Формула объема = (1)X12									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3								
	С1212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
	С1261-302-0233	Ковер	шт,								
	С1261-302-0261	Трубка контрольная	комплект								
	С1261-101-0332	Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92	м3								
		Состав работ:									
		1. Вырезка отверстия в кожухе трубопровода									
		2. Установка и приварка контрольной трубки									
		3. Установка ковера									
178	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/патрубок-накладка/**	**шт.**	**12**	**1552,87**	**955,88**	**18634**	**11471**	**--**	**10627**	**31602**
		НР - 99%; СП - 8%;			**596,99**	**297,56**	**7164**	**3571**		**2341**	
		Формула объема = (1)X12									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0277	Фасонные части	шт,								
		Состав работ:									
		1. Установка фасонных частей на готовое основание									
		2. Соединение с трубопроводом сваркой									
180	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/муфта полиэтиленовая с ЭН/**	**шт.**	**12**	**1552,87**	**955,88**	**18634**	**11471**	**--**	**10627**	**31602**
		НР - 99%; СП - 8%;			**596,99**	**297,56**	**7164**	**3571**		**2341**	
		Формула объема = (1)X12									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0277	Фасонные части	шт,								
		Состав работ:									
		1. Установка фасонных частей на готовое основание									
		2. Соединение с трубопроводом сваркой									
182	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/переход "полиэтилен-сталь"/**	**шт.**	**12**	**1552,87**	**955,88**	**18634**	**11471**	**--**	**10627**	**31602**
		НР - 99%; СП - 8%;			**596,99**	**297,56**	**7164**	**3571**		**2341**	
		Формула объема = (1)X12									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0277	Фасонные части	шт,								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой									
187	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,5115	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью/500мм/** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = (1)X12* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**футляр**	**12**	**7408,76** **5787,03**	**1621,73** **40,13**	**88905** **69444**	**19461** **482**	--	**69227** **12651**	**170782**
	С1261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг								
	С1215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3								
	С1216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т								
	С1261-107-0447	Каболка	т								
	С1261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т								
		Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом									
		Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 355х32,2мм в футляре 500х45,4мм открытым способом=90м.(9шт.) /Пр.лист.8353.16СБ/									
190	1122-0501-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб,диаметр 500 мм.Укладка** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = (4,5+8+7,2+22+8,5+9,5+15,5+8).0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**км трубопровода**	**0,09**	**1296412,65** **844100,00**	**452312,65** **147553,52**	**116677** **75969**	**40708** **13280**	--	**88356** **16403**	**221436**
	С1217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3								
	С1261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м								
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см									
192	1116-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм. Испытание гидравлическое** *НР - 98%; СП - 8%;* *Формула объема = (4,5+8+7,2+22+8,5+9,5+15,5+8)* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**м трубопровода**	**90**	**-100,93** **-99,45**	**-1,48** --	**-9084** **-8950**	**-133** --	--	**-8771** **-1428**	**-19284**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	С1261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг								
	С1236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг								
	С1236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг								
	С1261-107-0370	Вода	м3								
		Состав работ:									
		1. Наружный осмотр трубопровода									
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса									
		3. Установка заглушек и манометра									
		4. Наполнение системы водой до заданного давления									
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов									
		6. Окончательная проверка и сдача системы									
		7. Спуск воды из системы									
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
193	**1122-1401-0306 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 350 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**90**	**2195,34**	**13,77**	**197581**	**1239**	**55132**	**140259**	**364868**
		НР - 99%; СП - 8%;			**1569,00**	**5,18**	**141210**	**466**		**27027**	
		Формула объема = (4,5+8+7,2+22+8,5+9,5+15,5+8)									
		Состав работ:									
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений									
		2. Установка диэлектрических скользящих опор									
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой									
194	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная.Устройство**	**шт.**	**9**	**7048,61**	**2325,54**	**63437**	**20930**	**5048**	**45291**	**117426**
		НР - 99%; СП - 8%;			**4162,06**	**921,12**	**37459**	**8290**		**8698**	
		Формула объема = (1)Х9									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3								
	С1212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
	С1261-302-0233	Ковер	шт,								
	С1261-302-0261	Трубка контрольная	комплект								
	С1261-101-0332	Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92	м3								
		Состав работ:									
		1. Вырезка отверстия в кожухе трубопровода									
		2. Установка и приварка контрольной трубки									
		3. Установка ковера									
196	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/патрубок-накладка/**	**шт.**	**9**	**1552,87**	**955,88**	**13976**	**8603**	**--**	**7970**	**23702**
		НР - 99%; СП - 8%;			**596,99**	**297,56**	**5373**	**2678**		**1756**	
		Формула объема = (1)Х9									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0277	Фасонные части	шт,								
		Состав работ:									
		1. Установка фасонных частей на готовое основание									
		2. Соединение с трубопроводом сваркой									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
198	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/муфта полиэтиленовая с ЭН/**									
		НР - 99%; СП - 8%;	**шт.**	**9**	**1552,87**	**955,88**	**13976**	**8603**	**--**	**7970**	**23702**
		Формула объема = (1)Х9			**596,99**	**297,56**	**5373**	**2678**		**1756**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0277	Фасонные части	шт,								
		Состав работ:									
		1. Установка фасонных частей на готовое основание									
		2. Соединение с трубопроводом сваркой									
200	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/переход "полиэтилен-сталь"/**									
		НР - 99%; СП - 8%;	**шт.**	**9**	**1552,87**	**955,88**	**13976**	**8603**	**--**	**7970**	**23702**
		Формула объема = (1)Х9			**596,99**	**297,56**	**5373**	**2678**		**1756**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0277	Фасонные части	шт,								
		Состав работ:									
		1. Установка фасонных частей на готовое основание									
		2. Соединение с трубопроводом сваркой									
205	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,5115	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью/500мм/**									
		НР - 99%; СП - 8%;	**футляр**	**9**	**7408,76**	**1621,73**	**66679**	**14595**	**--**	**51920**	**128087**
		Формула объема = (1)Х9			**5787,03**	**40,13**	**52083**	**361**		**9488**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг								
	С1215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3								
	С1216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т								
	С1261-107-0447	Каболка	т								
	С1261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т								
		Состав работ:									
		1. Приварка опорных косынок									
		2. Приготовление битума									
		3. Установка деревянных заглушек									
		4. Заделка смоляной прядью									
		5. Заливка битумом									
		Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 315х28,6мм в футляре 450х40,9мм способом ГНБ =195,5м.(6шт.) /Пр.лист.8353.16СБ/									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
208	**1122-1401-1104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 400 мм протяженностью до 100 м.Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп**									
		НР - 99%; СП - 8%;	**м**	**195,5**	**30165,38**	**11265,11**	**5897332**	**2202329**	**3327000**	**771436**	**7202269**
		Формула объема = (30+51,5+20,2+26+48)			**1882,37**	**2103,45**	**368003**	**411224**		**533501**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м								
	С1261-301-0351	Заглушки полиэтиленовые для труб	10 шт,								
		Состав работ:									
		1. Сборка буровой головки									
		2. Проверка систем буровой установки перед пилотным бурением									
		3. Пилотное бурение скважины									
		4. Разборка и промывка буровой головки									
		5. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке выхода									
		6. Проверка систем буровой установки перед первым расширением									
		7. Первое и последующие расширения скважины на себя с постоянной подачей бурового раствора и наращивания буровых штанг в точке выхода									
		8. Снятие, очистка и промывка расширителя после каждого расширения									
		9. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке выхода									
		10. Стыковка расширителя с оголовком трубопровода через вертлюг									
		11. Протягивание трубопровода, размещенного на роликовых опорах, на себя с постоянной подачей бурового раствора									
		12. Отсоединение вертлюга от расширителя и трубопровода после проведения последнего расширения									
		13. Снятие, очистка и промывка расширителя									
		14. Проверка профиля трассы после протянутого трубопровода									
		15. Удаление и утилизация бурового раствора из НСУ и бурового амбара									
		16. Установка заглушек на концы проложенного трубопровода									
210	**1122-1401-0305 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**195,5**	**1952,37**	**13,67**	**381688**	**2673**	**100803**	**276342**	**710672**
		НР - 99%; СП - 8%;			**1423,08**	**4,71**	**278212**	**921**		**52642**	
		Формула объема = (30+51,5+20,2+26+48)									
		Состав работ:									
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений									
		2. Установка диэлектрических скользящих опор									
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
211	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная.Устройство**	**шт.**	6	**7048,61**	**2325,54**	**42292**	**13954**	**3366**	**30194**	**78285**
		НР - 99%; СП - 8%;			**4162,06**	**921,12**	**24972**	**5527**		**5799**	
		Формула объема = (1)Х6									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3								
	С1212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3								
	С1261-302-0233	Ковер	шт,								
	С1261-302-0261	Трубка контрольная	комплект								
	С1261-101-0332	Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92	м3								
		Состав работ:									
		1. Вырезка отверстия в кожухе трубопровода									
		2. Установка и приварка контрольной трубки									
		3. Установка ковера									
213	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/патрубок-накладка/**	**шт.**	6	**1552,87**	**955,88**	**9317**	**5735**	**--**	**5314**	**15801**
		НР - 99%; СП - 8%;			**596,99**	**297,56**	**3582**	**1785**		**1170**	
		Формула объема = (1)Х6									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0277	Фасонные части	шт,								
		Состав работ:									
		1. Установка фасонных частей на готовое основание									
		2. Соединение с трубопроводом сваркой									
215	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/муфта полиэтиленовая с ЭН/**	**шт.**	6	**1552,87**	**955,88**	**9317**	**5735**	**--**	**5314**	**15801**
		НР - 99%; СП - 8%;			**596,99**	**297,56**	**3582**	**1785**		**1170**	
		Формула объема = (1)Х6									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0277	Фасонные части	шт,								
		Состав работ:									
		1. Установка фасонных частей на готовое основание									
		2. Соединение с трубопроводом сваркой									
217	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/переход "полиэтилен-сталь"/**	**шт.**	6	**1552,87**	**955,88**	**9317**	**5735**	**--**	**5314**	**15801**
		НР - 99%; СП - 8%;			**596,99**	**297,56**	**3582**	**1785**		**1170**	
		Формула объема = (1)Х6									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0277	Фасонные части	шт,								
		Состав работ:									
		1. Установка фасонных частей на готовое основание									
		2. Соединение с трубопроводом сваркой									
222	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,46025**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью/450мм/**	**футляр**	6	**6666,43**	**1459,24**	**39999**	**8756**	**--**	**31145**	**76836**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%;			**5207,19**	**36,11**	**31243**	**217**		**5692**	
		Формула объема = (1)Х6									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг								
	С1215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3								
	С1216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т								
	С1261-107-0447	Каболка	т								
	С1261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т								
		Состав работ:									
		1. Приварка опорных косынок									
		2. Приготовление битума									
		3. Установка деревянных заглушек									
		4. Заделка смоляной прядью									
		5. Заливка битумом									
		Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 315х28,6мм в футляре 450х40,9мм открытым способом =86,5м.(9шт.) /Пр.лист.8353.16СБ/									
225	**1122-0501-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб,диаметр 400 мм.Укладка**	**км трубопровода**	**0,0865**	**1029986,49**	**378194,49**	**89094**	**32714**	**--**	**66507**	**168049**
		НР - 99%; СП - 8%;			**651792,00**	**124838,77**	**56380**	**10799**		**12448**	
		Формула объема = (13.2+7,5.4+8.5+11.2).0,001									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3								
	С1261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м								
		Состав работ:									
		1. Торцовка концов труб									
		2. Сварка труб в плети									
		3. Опускание и укладка плетей труб в траншею									
		4. Гидравлическое испытание									
		5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см									
227	**1116-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**86,5**	**-100,93**	**-1,48**	**-8730**	**-128**	**--**	**-8430**	**-18533**
		НР - 98%; СП - 8%;			**-99,45**	**--**	**-8602**	**--**		**-1373**	
		Формула объема = (13.2+7,5.4+8.5+11.2)									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг								
	С1236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг								
	С1236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг								
	С1261-107-0370	Вода	м3								
		Состав работ:									
		1. Наружный осмотр трубопровода									
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса									
		3. Установка заглушек и манометра									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса									
228	1122-1401-0305 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = (13,2+7,5,4+8,5+11,2)* Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Установка диэлектрических скользящих опор 3. Протаскивание труб в футляр лебедкой	**м трубы, уложенной в футляре**	86,5	1952,37 1423,08	13,67 4,71	168880 123096	1182 407	44602	122269 23292	314441
229	1124-0207-0201 РСНБ РК 2015	**Трубка контрольная.Устройство** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = (1)Х9* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1211-401-0101 Песок ГОСТ 8736-2014 природный С1212-101-0501 Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок С1261-302-0233 Ковер С1261-302-0261 Трубка контрольная С1261-101-0332 Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92 Состав работ: 1. Вырезка отверстия в кожухе трубопровода 2. Установка и приварка контрольной трубки 3. Установка ковера	**шт.** м3 м3 шт, комплект м3	9	7048,61 4162,06	2325,54 921,12	63437 37459	20930 8290	5048	45291 8698	117426
231	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/патрубок-накладка/** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = (1)Х9* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1261-301-0277 Фасонные части Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой	**шт.** шт,	9	1552,87 596,99	955,88 297,56	13976 5373	8603 2678	--	7970 1756	23702
233	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/муфта полиэтиленовая с ЭН/** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = (1)Х9* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1261-301-0277 Фасонные части Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой	**шт.** шт,	9	1552,87 596,99	955,88 297,56	13976 5373	8603 2678	--	7970 1756	23702

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
235	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/переход "полиэтилен-сталь"/**	шт.	9	1552,87	955,88	13976	8603	--	7970	23702
		НР - 99%; СП - 8%;			596,99	297,56	5373	2678		1756	
		Формула объема = (1)Х9									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0277	Фасонные части	шт,								
		Состав работ:									
		1. Установка фасонных частей на готовое основание									
		2. Соединение с трубопроводом сваркой									
240	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,46025	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью/450мм/**	футляр	9	6666,43	1459,24	59998	13133	--	46718	115253
		НР - 99%; СП - 8%;			5207,19	36,11	46865	325		8537	
		Формула объема = (1)Х9									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг								
	С1215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3								
	С1216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т								
	С1261-107-0447	Каболка	т								
	С1261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т								
		Состав работ:									
		1. Приварка опорных косынок									
		2. Приготовление битума									
		3. Установка деревянных заглушек									
		4. Заделка смоляной прядью									
		5. Заливка битумом									
		Переход газопровода для трубы РЕ 100 SDR 11 - 250х22,7мм в футляре 400х36,3мм способом ГНБ =305,5м.(9шт.) /Пр.лист.8353.16СБ/									
243	1122-1401-1104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 400 мм протяженностью до 100 м.Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп**	м	305,5	30165,38	11265,11	9215524	3441491	5198969	1205491	11254697
		НР - 99%; СП - 8%;			1882,37	2103,45	575064	642604		833681	
		Формула объема = (44+29,5+23,5+24+21,5+71+16+26,5+49,5)									
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м								
	С1261-301-0351	Заглушки полиэтиленовые для труб	10 шт,								
		Состав работ:									
		1. Сборка буровой головки									
		2. Проверка систем буровой установки перед пилотным бурением									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Пилотное бурение скважины 4. Разборка и промывка буровой головки 5. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке выхода 6. Проверка систем буровой установки перед первым расширением 7. Первое и последующие расширения скважины на себя с постоянной подачей бурового раствора и наращивания буровых штанг в точке выхода 8. Снятие, очистка и промывка расширителя после каждого расширения 9. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке выхода 10. Стыковка расширителя с оголовком трубопровода через вертлюг 11. Протягивание трубопровода, размещенного на роликовых опорах, на себя с постоянной подачей бурового раствора 12. Отсоединение вертлюга от расширителя и трубопровода после проведения последнего расширения 13. Снятие, очистка и промывка расширителя 14. Проверка профиля трасы после протянутого трубопровода 15. Удаление и утилизация бурового раствора из НСУ и бурового амбара 16. Установка заглушек на концы проложенного трубопровода									
245	**1122-1401-0304 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 250 мм. Протаскивание в футляр** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = (44+29,5+23,5+24+21,5+71+16+26,5+49,5)* Состав работ: 1. Установка и разборка такелажных приспособлений 2. Протаскивание труб в футляр лебедкой	**м трубы, уложенной в футляре**	**305,5**	**1854,37** **1423,08**	**12,71** **4,24**	**566510** **434751**	**3883** **1295**	**127876**	**431686** **79856**	**1078051**
246	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубка контрольная.Устройство** *НР - 99%; СП - 8%;* *Формула объема = (1)X9* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1211-401-0101 Песок ГОСТ 8736-2014 природный С1212-101-0501 Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок С1261-302-0233 Ковер С1261-302-0261 Трубка контрольная С1261-101-0332 Плиты сборные железобетонные, используемые при строительстве инженерных сооружений общего назначения СТ РК 937-92 Состав работ: 1. Вырезка отверстия в кожухе трубопровода 2. Установка и приварка контрольной трубки	**шт.** м3 м3 шт, комплект м3	**9**	**7048,61** **4162,06**	**2325,54** **921,12**	**63437** **37459**	**20930** **8290**	**5048**	**45291** **8698**	**117426**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Установка ковера									
248	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/патрубок-накладка/**									
		НР - 99%; СП - 8%;	**шт.**	9	1552,87	955,88	13976	8603	--	7970	23702
		Формула объема = (1)Х9			596,99	297,56	5373	2678		1756	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0277	Фасонные части	шт,								
		Состав работ:									
		1. Установка фасонных частей на готовое основание									
		2. Соединение с трубопроводом сваркой									
250	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/муфта полиэтиленовая с ЭН/**									
		НР - 99%; СП - 8%;	**шт.**	9	1552,87	955,88	13976	8603	--	7970	23702
		Формула объема = (1)Х9			596,99	297,56	5373	2678		1756	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0277	Фасонные части	шт,								
		Состав работ:									
		1. Установка фасонных частей на готовое основание									
		2. Соединение с трубопроводом сваркой									
252	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/переход "полиэтилен-сталь"/**									
		НР - 99%; СП - 8%;	**шт.**	9	1552,87	955,88	13976	8603	--	7970	23702
		Формула объема = (1)Х9			596,99	297,56	5373	2678		1756	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-301-0277	Фасонные части	шт,								
		Состав работ:									
		1. Установка фасонных частей на готовое основание									
		2. Соединение с трубопроводом сваркой									
257	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,40925	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью/400мм/**									
		НР - 99%; СП - 8%;	**футляр**	9	5927,73	1297,54	53350	11678	--	41541	102482
		Формула объема = (1)Х9			4630,19	32,11	41672	289		7591	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг								
	С1215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3								
	С1216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т								
	С1261-107-0447	Каболка	т								
	С1261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т								
		Состав работ:									
		1. Приварка опорных косынок									
		2. Приготовление битума									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**								**39259308,00**
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**39259308,00**
		ИТОГО	Тенге		**39 259 308**						
		в том числе оборудование	Тенге								
		в том числе СМР	Тенге		**39 259 308**						
		Временные здания и сооружения, 1,3%	Тенге		510 371						
		Итого с временными	Тенге		**39 769 679**						
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время, 0,91%	Тенге		361 904						
		Итого с зимними	Тенге		**40 131 583**						
		Непредвиденные работы и затраты-2%	Тенге		802 632						
		Итого СМР	Тенге		**40 934 215**						
		Итого в базовых ценах. Оборудование	Тенге		-						
		Итого в базовых ценах. СМР+оборудование	Тенге		**40 934 215**						
		Поправочий коэффициент	Тенге		**38 887 504**						
		НДС (12%)	Тенге		4 666 500						
		Всего	Тенге		**43 554 004**						

Генподрядчик:
ТОО "РЕМСТРОЙ"
Директор _____ **Миркамалов Б.Б.**

Субподрядчик:
ТОО "Millenium Construction"
Директор _____ **Жумадуллаев А.А.**