Форма № КС-3

Утверждена
приказом министерства национальной
экономики Республика Казахстан
от " 19 " марта 2015 г. №229

ЗАКАЗЧИК: Акционерное общество "Астана-Теплотранзит"

ПОДРЯДЧИК: ТОО "Компания "АрАй-НС"

Наименование стройки: РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ 2Ду50-300мм ОТ УТ19(6) ДО Ж.Д. №15 ПО УЛ. ВАЛИХАНОВА И Ж.Д. №57 ПО УЛ. КЕНЕСАРЫ В Г. НУР-СУЛТАН

С П Р А В К А №1
о стоимости выполненных работ и затрат за декабрь 2021 года.

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	Наименов.	Код	Наименование	Код
		652/17-21	02.08.2021г.				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								НДС	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1							
			Строи-тельно-монтажные работы по смете	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав строительно-монтажных работ по смете	Дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке:	66 405 898,00	59 290 980,36		-	-	-	-	-	7 114 917,64	66 405 898,00

Заказчик:
Заместитель Председателя Правления по производству

Акционерное общество "Астана-Теплотранзит"
_____ Сейтказиев М.Е.

Подрядчик:

Директор ТОО "Компания "АрАй-НС"
_____ Калмагамбетова Ж.Б.

ЗАКАЗЧИК: Акционерное общество "Астана-Теплотранзит"
ПОДРЯДЧИК: ТОО "Компания "АрАй-ИС"
ДОГОВОР №652/17-21 от 02.08.2021г.
Наименование стройки: РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ 2Ду 50-300мм ОТ УТ19(6) ЮЖД №15 ПО УЛ. ВАЛИХАНОВА И ЖД №57 ПО УЛ. КЕНЕСАРЫ В Г. НУР-СУЛТАН

Акт выполненных работ №1
за декабрь 2021 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Локальная смета 01-01-01. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.										
		РАЗДЕЛ 1. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
4	1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж.Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени использования машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5/разборка забора металлического h=2м**	т конструкций	0,2826923		50055,93	19032,42	14150	5380	1412	6409	22205
		НР - 69%; СП - 8%				26027,34	6831,25	7358	1931		1645	
5	1146-0401-0102 РСНБ РК 2015 примен.	**Фундаменты бетонные. Разборка/бетон из-под забора**	м3	0,56		20252,18	8889,20	11341	4978	--	7416	20258
		НР - 84%; СП - 8%				11362,98	4402,00	6363	2465		1501	
8	1146-0401-0103 РСНБ РК 2015	**Фундаменты железобетонные. Разборка железобетонных конструкций опор под трубопроводы**	м3	30,92		38720,38	17685,34	1197234	546831	63510	719641	2070226
		НР - 84%; СП - 8%				18981,00	8726,50	586893	269823		153350	
9	1107-0507-0101 РСНБ РК 2015	**Блоки цокольные массой до 1 т. Установка**	шт. сборных конструкций	53		2072,79	1049,71	109858	55635	--	91780	217769
		НР - 118%; СП - 8%				1023,08	444,46	54223	23556		16131	
		ОТВОЗКА СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА										
12	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	**Мусор строительный. Погрузка**	тенге за 1 тонну	208,158		101,00	--	21024	--		--	22706
		СП - 8%				--	--	--	--		1682	
13	4102-0104-1015 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км**	т	208,158		274,00	--	57035	--		--	61598
		СП - 8%				--	--	--	--		4563	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					1410643	612824	64922	825246	2414762
								654837	297776	--	178872	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					1396493				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы	Тенге				63511				
		Всего заработная плата	Тенге					943324			
		Транспортные расходы	Тенге				78059				
		Накладные расходы	Тенге				818837				
		Сметная прибыль	Тенге				177226				
		ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ	Тенге				2392556				641
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					943324			
		Сметная заработная плата	Тенге				14150				
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				1412				
		Материалы	Тенге					9289			
		Всего заработная плата	Тенге				6409				
		Накладные расходы	Тенге				1645				
		Сметная прибыль	Тенге				22205				
		ВСЕГО. Стоимость металломонтажных работ	Тенге								6
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					9289			
		Сметная заработная плата	Тенге				2414761				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге								647
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					952613			
		Сметная заработная плата	Тенге								

РАЗДЕЛ 2. ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

		ДОРОГИ									
14	1127-0401-0101 РСНБ РК 2015	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	м3 материала основания в плотном теле	39,045	2726,53	1072,67	106457	41882	58120	18257	134691
		НР - 108%; СП - 8%			165,31	267,64	6455	10450		9977	
15	1127-0403-0502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм, двухслойные, верхний слой. Устройство**	м2 основания	260,3	734,45	227,34	191176	59176	119672	33135	242255
		НР - 108%; СП - 8%			47,36	70,50	12328	18352		17945	
16	1127-0403-0504 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм, двухслойные, нижний слой. Устройство**	м2 основания	260,3	614,19	148,73	159874	38714	114500	21585	195976
		НР - 108%; СП - 8%			25,59	51,20	6660	13326		14517	
		ТРОТУАРЫ									
20	1127-0401-0101 РСНБ РК 2015	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	м3 материала основания в плотном теле	1,272	2726,53	1072,67	3468	1364	1894	595	4388
		НР - 108%; СП - 8%			165,31	267,64	210	340		325	
21	1127-0403-0101 РСНБ РК 2015	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	м2 основания	8,48	941,15	242,60	7981	2057	5591	1182	9896
		НР - 108%; СП - 8%			39,27	89,81	333	762		733	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	1127-0501-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Мостовые брусчатые, высота брусчатки 10 см. Устройство с заполнением швов битумной мастикой	м2 мостовой	138,7	5557,87	115,08	770877	15961	564425	210197	1059560
		НР - 108%; СП - 8%			1373,40	29,82	190491	4136		78486	
25	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	312,9	1967,31	33,31	615571	10422	326902	305280	994519
		НР - 108%; СП - 8%			889,25	14,13	278247	4420		73668	
26	2104-0508-9902 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91	м3	13,4547	36669,00	--	493370	--	493370	--	532840
		СП - 8%			--	--	--	--		39470	
27	1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж/б/у забора металлического h=0,5м	т конструкций	0,2826923	80560,42	27189,17	22774	7686	2825	10365	35790
		НР - 69%; СП - 8%			43378,90	9758,93	12263	2759		2651	
28	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство/омоноличивание забора	м3	0,51	21735,06	1130,61	11085	577	9760	811	12847
		НР - 91%; СП - 8%			1466,10	281,02	748	143		952	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				2382633	177840	1697059	601407	3222762
							507734	54688	--	238724	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2359860				
	Материалы		Тенге				1200864				
	Всего заработная плата		Тенге					547401			
	Местные материалы		Тенге				493370				
		Накладные расходы	Тенге				591041				
		Сметная прибыль	Тенге				236072				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				3186973				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								392
		Сметная заработная плата	Тенге					547401			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				22774				
	Материалы		Тенге				2825				
	Всего заработная плата		Тенге					15022			
		Накладные расходы	Тенге				10365				
		Сметная прибыль	Тенге				2651				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				35790				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10
		Сметная заработная плата	Тенге					15022			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				3222763				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								402
		Сметная заработная плата	Тенге					562423			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								5637524
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1162571				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					790664			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					352465			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1761981		
		- Перевозка грузов	Тенге				78059				
		- Накладные расходы	Тенге							1426653	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Сметная прибыль	Тенге							417596	
		Итого по акту									5 637 524
		в т.ч. оборудование									
		Всего по акту с пониж коэффициентом k=0,9									5 073 772
		Налог на добавленную стоимость (12 %)									608 853
		Всего по акту									5 682 624

Заказчик:

Начальник производственно-технической службы
Акционерное общество "Астана-Теплотранзит"
_____ Литовченко А.Н.

Инженер технического надзора
Акционерное общество "Астана-Теплотранзит"
_____ Морошан В.Г.

Ведущий инженер-сметчик
Акционерное общество "Астана-Теплотранзит"
_____ Нурмаганбетова Р.К.

Подрядчик:

Директор ТОО "Компания "АрАй-НС"
_____ Калмагамбетова Ж.Б.

Технический надзор:
ТОО "Строй Потенциал"
_____ Панов В.В.
Аттестат KZ18VJE00042456

Инженер-сметчик ТОО "Строй Потенциал"
_____ Ошакбаева Ж.Т.

Авторский надзор:

ТОО "Павлодарэнергопроект"
_____ Филонов В.А.
Приказ №142 от 15.02.2021

ЗАКАЗЧИК: Акционерное общество "Астана-Теплотранзит"
ПОДРЯДЧИК: ТОО "Компания "АрАй-НС"
ДОГОВОР №652/17-21 от 02.08.2021г.

Форма 4

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ 2Ду50-300мм ОТ УТ19(6) ДО Ж.Д. №15 ПО УЛ. ВАЛИХАНОВА И Ж.Д. №57 ПО УЛ. КЕНЕСАРЫ В Г. НУР-СУЛТАН

Акт выполненных работ №2
за декабрь 2021 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ НАДЗЕМНОЙ ТЕПЛОСЕТИ										
1	1124-0101-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15 К=0,6	**Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 300 мм. Прокладка /демонтаж/**	км трубопровода	0,086		1341101,08	512861,08	115335	44106	--	85436	216832
		НР - 99%, СП - 8%				828240,00	175231,80	71229	15070		16062	
2	1124-0101-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=0,6	**Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 250 мм. Прокладка /демонтаж/**	км трубопровода	0,258		1187797,99	458341,99	306452	118252	--	226857	575974
		НР - 99%, СП - 8%				729456,00	158716,56	188200	40949		42665	
3	1124-0101-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=0,6	**Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 200 мм. Прокладка /демонтаж/**	км трубопровода	0,119		1009632,91	393648,91	120146	46844	--	88662	225513
		НР - 99%, СП - 8%				615984,00	136597,92	73302	16255		16705	
4	1124-0101-0404 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=0,6	**Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка /демонтаж/**	км трубопровода	0,1114		665735,86	241661,86	74163	26921	--	55798	140358
		НР - 99%, СП - 8%				424074,00	81862,50	47242	9119		10397	
5	1124-0101-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=0,6	**Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка /демонтаж/**	км трубопровода	0,041		620175,26	227703,26	25427	9336	--	19098	48087
		НР - 99%, СП - 8%				392472,00	78030,90	16091	3199		3562	
6	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Ктр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	т конструкций	0,28982		67177,70	4249,70	19469	1232	--	12653	34692

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%			62928,00	344,08	18238	100		2570	
7	4131-0103-0101 РСНБ РК 2015	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка	т	20,777694	620,00	--	12882	--		--	13913
		СП - 8%			--	--	--	--		1031	
8	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный. Погрузка	т	0,28982	101,00	--	29	--		--	32
		СП - 8%			--	--	--	--		2	
9	4102-0103-1012 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км	т	21,044314	254,00	--	5345	--		--	5773
		СП - 8%			--	--	--	--		428	
		ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ТЕПЛОСЕТИ /В КАНАЛАХ/									
10	1124-0101-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=0,6	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 200 мм. Прокладка /демонтаж/	км трубопровода	0,135	1246019,20	527585,20	168213	71224	--	115793	306726
		НР - 99%; СП - 8%			718434,00	147954,40	96989	19974		22720	
11	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Ктр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5	т конструкций	0,11324	67177,70	4249,70	7607	481	--	4944	13555
		НР - 69%; СП - 8%			62928,00	344,08	7126	39		1004	
12	4131-0103-0101 РСНБ РК 2015	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка	т	4,2552	620,00	--	2638	--		--	2849
		СП - 8%			--	--	--	--		211	
13	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный. Погрузка	т	0,08162	101,00	--	8	--		--	9
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
14	4102-0103-1012 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км	т	4,33682	254,00	--	1102	--		--	1190
		СП - 8%			--	--	--	--		88	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								1585503
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				518416				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					318396			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					104705			
		- Перевозка грузов	Тенге				22004				
		- Накладные расходы	Тенге							609241	
		- Сметная прибыль	Тенге							117446	

		Итого по акту									1 585 503
		в т.ч. оборудование									
		Всего по акту с пониж коэффициентом k=0,9									1 426 953
		Налог на добавленную стоимость (12 %)									171 234

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по акту									1 598 187

Заказчик:

Начальник производственно-технической службы
Акционерное общество "Астана-Теплотранзит" _____ Литовченко А.Н.

Инженер технического надзора
Акционерное общество "Астана-Теплотранзит" _____ Морошан В.Г.

Ведущий инженер-сметчик
Акционерное общество "Астана-Теплотранзит" _____ Нурмаганбетова Р.К.

Авторский надзор:

ТОО "Павлодарэнергопроект"
_____ Филонов В.А.
Приказ №142 от 15.02.2021

Подрядчик:

Директор ТОО "Компания "АрАй-НС" _____ Калмагамбетова Ж.Б.

Технический надзор:
ТОО "СтройПотенциал"
_____ Панов В.В.
Аттестат KZ18VJE00042456

Инженер-сметчик ТОО "Строй Потенциал"
_____ Ошакбаева Ж.Т.

Форма 4

ЗАКАЗЧИК: Акционерное общество "Астана-Теплотранзит"
ПОДРЯДЧИК: ТОО "Компания "АрАй-НС"
ДОГОВОР №652/17-21 от 02.08.2021г.
Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ 2Ду50-300мм ОТ УТ19(6) ДО Ж.Д. №15 ПО УЛ. ВАЛИХАНОВА И Ж.Д. №57 ПО УЛ. КЕНЕСАРЫ В Г. НУР-СУЛТАН

Акт выполненных работ №3
за декабрь 2021 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ВОДООТЛИВ										
1	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м3 грунта	1,53		177,09	166,49	271	255	--	63	361
		НР - 72%; СП - 8%				10,61	47,00	16	72		27	
2	3205-0101-0402 РСНБ РК 2015	Насосы мощностью 7,2 м3/ч	маш.-ч	83,06		156,00	156,00	12957	12957		--	13994
		СП - 8%				--	--	--	--		1037	
3	1101-0208-0301 РСНБ РК 2015	Коллектор всасывающий. Монтаж	м коллектора	50		911,40	545,89	45570	27294	1809	18360	69044
		НР - 72%; СП - 8%				329,35	180,64	16467	9032		5114	
4	2301-0201-0143 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	50		996,00	--	49800	--	49800	--	53784
		СП - 8%				--	--	--	--		3984	
5	1101-0208-0302 РСНБ РК 2015	Коллектор всасывающий. Демонтаж	м коллектора	50		533,68	323,70	26684	16185	--	11687	41441
		НР - 72%; СП - 8%				209,98	114,67	10499	5733		3070	
6	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	1,53		19,52	19,52	30	30	--	9	42
		НР - 72%; СП - 8%				--	8,41	--	13		3	
7	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	1,53		179,18	81,01	274	124	--	153	461
		НР - 72%; СП - 8%				98,17	40,69	150	62		34	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					135586	56845	51609	30272	179127
								27133	14913	--	13269	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					85786				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге				1809				
	Всего заработная плата		Тенге					42045			
		Накладные расходы	Тенге				30273				
		Сметная прибыль	Тенге				9285				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				125344				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								36
		Сметная заработная плата	Тенге					42045			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				49800				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				49800				
		Сметная прибыль	Тенге				3984				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				53784				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				179128				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								36
		Сметная заработная плата	Тенге					42045			
		РАЗДЕЛ 2. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
8	1101-0101-0309 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	**Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1**	м3 грунта	1088,426	224,72	211,34	244593	230030	--	57244	325984
		НР - 72%; СП - 8%			13,38	59,67	14563	64943		24147	
9	1101-0205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.177 прим. Кзтр=1,2 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 3 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м3 грунта	47,90024	4474,71	--	214340	--	--	154325	398158
		НР - 72%; СП - 8%			4474,71	--	214340	--		29493	
10	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	м3 основания	73,67	3015,12	165,62	222124	12201	120502	92483	339776
		НР - 99%; СП - 8%			1213,80	54,25	89421	3997		25169	
11	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1/песок**	м3 грунта	19,99	916,86	--	18328	--	--	13196	34046
		НР - 72%; СП - 8%			916,86	--	18328	--		2522	
12	1101-0104-0401 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1/песок**	м3 грунта	140,6	31,81	31,81	4473	4473	--	1296	6231
		НР - 72%; СП - 8%			--	12,80	--	1800		462	
13	1101-0104-0407 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1/песок**	м3 грунта	140,6	17,82	17,82	2505	2505	--	726	3490
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,17	--	1008		258	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	160,59	1487,00	--	238797	--	238797	--	257901
		СП - 8%			--	--	--	--		19104	
15	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	198,18	1006,99	--	199566	--	--	143687	370713
		НР - 72%; СП - 8%			1006,99	--	199566	--		27460	
16	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	1124,28	37,11	37,11	41720	41720	--	12090	58115
		НР - 72%; СП - 8%			--	14,94	--	16791		4305	
17	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	1124,28	18,32	18,32	20601	20601	--	5970	28697
		НР - 72%; СП - 8%			--	7,37	--	8291		2126	
18	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	1258,86	179,18	81,01	225562	101977	--	125859	379535
		НР - 72%; СП - 8%			98,17	40,69	123585	51220		28114	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				1432609	413508	359299	606876	2202646
							659802	148051	--	163160	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1432609				
	Материалы		Тенге				120502				
	Всего заработная плата		Тенге					807853			
	Местные материалы		Тенге				238797				
		Накладные расходы	Тенге				606877				
		Сметная прибыль	Тенге				163159				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2202644				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								686
		Сметная заработная плата	Тенге					807853			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				2202644				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								686
		Сметная заработная плата	Тенге					807853			
		РАЗДЕЛ 3. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ									
		КАНАЛ Кл1 (L=32,9м),сеч.г-г									
19	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	3,712	6872,95	1845,60	25512	6851	14906	6465	34536
		НР - 93%; СП - 8%			1011,50	861,24	3755	3197		2558	
20	1107-0101-0104 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций более 3,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м	шт. сборных конструкций	5	76439,40	3355,56	382197	16778	353239	20187	434574
		НР - 118%; СП - 8%			2436,00	985,44	12180	4927		32191	
21	1107-0101-0102 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м	шт. сборных конструкций	1	19880,04	1333,29	19880	1333	17413	1970	23598

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 118%; СП - 8%			1133,55	536,09	1134	536		1748	
22	ССЦ РК 8.04-08-2019 табл.4 п.5	Вычитается надбавка к сметной стоимости за изменение класса бетона с В22,5 на В20	м3	7,45	-648,00	--	-4828	--	--	--	-4828
					--	--	--	--		--	
23	ССЦ РК 8.04-08-2019 табл.4 п.4	Вычитается надбавка к сметной стоимости за изменение класса бетона с В20 на В15	м3	7,45	-763,00	--	-5684	--	--	--	-5684
					--	--	--	--		--	
24	ССЦ РК 8.04-08-2019 п.2.3.4	Надбавка при изготовлении изделий из тяжелого бетона на сульфатостойком цементе к сметной стоимости	м3	7,45	270,00	--	2012	--	2012	--	2172
		СП - 8%			--	--	--	--		161	
25	ССЦ РК 8.04-08-2019 табл.5 п.2.1	Надбавка по водонепроницаемости для бетона В15 до 4 - 2%,	м3	7,45	322,20	--	2400	--	2400	--	2592
		СП - 8%			--	--	--	--		192	
26	ССЦ РК 8.04-08-2019 табл.5 п.2.2	Надбавка по водонепроницаемости для бетона В15 свыше 4 - 1,5%,	м3	7,45	241,65	--	1800	--	1800	--	1944
		СП - 8%			--	--	--	--		144	
27	1107-0501-0103 РСНБ РК 2015	Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка	шт. сборных конструкций	2	16353,88	1956,82	32708	3914	26172	5038	40765
		НР - 118%; СП - 8%			1310,86	823,75	2622	1648		3020	
28	1107-0501-0102 РСНБ РК 2015	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка	шт. сборных конструкций	1	9444,46	1235,45	9444	1235	7309	1671	12004
		НР - 118%; СП - 8%			900,46	515,33	900	515		889	
29	1107-0501-0101 РСНБ РК 2015	Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка	шт. сборных конструкций	1	6897,69	880,07	6898	880	5376	1189	8734
		НР - 118%; СП - 8%			641,65	365,90	642	366		647	
30	ССЦ РК 8.04-08-2019	Надбавка при изготовлении изделий из тяжелого бетона на сульфатостойком цементе к сметной стоимости	м3	1,546	270,00	--	417	--	417	--	451
		СП - 8%			--	--	--	--		33	
31	ССЦ РК 8.04-08-2019 табл.5 п.2.1	Надбавка по водонепроницаемости для бетона В7,5 до 4-2%	м3	1,546	288,76	--	446	--	446	--	482
		СП - 8%			--	--	--	--		36	
32	ССЦ РК 8.04-08-2019 табл.5 п.2.2	Надбавка по водонепроницаемости для бетона В7,5 свыше 4-1,5%	м3	1,546	216,57	--	335	--	335	--	362
		СП - 8%			--	--	--	--		27	
33	1106-0101-0119 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты ленточные бетонные. Устройство	м3	0,626	21813,30	1383,46	13655	866	10453	2326	17260
		НР - 91%; СП - 8%			3730,86	353,04	2336	221		1279	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	1107-0504-0106 РСНБ РК 2015	Панели перекрытий площадью до 10 м2. Установка с опиранием на две стороны	шт. сборных конструкций	4	56918,42	1343,37	227674	5373	206064	20770	268319
		НР - 118%; СП - 8%			4059,16	341,31	16237	1365		19876	
35	1107-0504-0105 РСНБ РК 2015	Панели перекрытий площадью до 5 м2. Установка с опиранием на две стороны	шт. сборных конструкций	1	17151,95	1006,53	17152	1007	13577	3327	22117
		НР - 118%; СП - 8%			2568,24	251,10	2568	251		1638	
36	1107-0504-0105 РСНБ РК 2015	Панели перекрытий площадью до 5 м2. Установка с опиранием на две стороны	шт. сборных конструкций	3	13669,31	1006,53	41008	3020	30283	9980	55067
		НР - 118%; СП - 8%			2568,24	251,10	7705	753		4079	
37	ССЦ РК 8.04-08-2019 табл.4 п.5	Вычитается надбавка к сметной стоимости за изменение класса бетона с В22,5 на В20	м3	4,79	-648,00	--	-3104	--	--	--	-3104
					--	--	--	--		--	
38	ССЦ РК 8.04-08-2019 табл.4 п.4	Вычитается надбавка к сметной стоимости за изменение класса бетона с В20 на В15	м3	0,54	-763,00	--	-412	--	--	--	-412
					--	--	--	--		--	
39	ССЦ РК 8.04-08-2019 п.2.3.4	Надбавка при изготовлении изделий из тяжелого бетона на сульфатостойком цементе к сметной стоимости	м3	4,79	270,00	--	1293	--	1293	--	1397
		СП - 8%			--	--	--	--		103	
40	ССЦ РК 8.04-08-2019 табл.5 п.2.1	Надбавка по водонепроницаемости для бетона В20 до 4 - 1%,	м3	4,25	171,70	--	730	--	730	--	788
		СП - 8%			--	--	--	--		58	
41	ССЦ РК 8.04-08-2019 табл.5 п.2.2	Надбавка по водонепроницаемости для бетона В20 свыше 4 - 1,5%,	м3	4,25	257,55	--	1095	--	1095	--	1182
		СП - 8%			--	--	--	--		88	
42	ССЦ РК 8.04-08-2019 табл.5 п.2.1	Надбавка по водонепроницаемости для бетона В15 до 4 - 2%,	м3	0,54	322,20	--	174	--	174	--	188
		СП - 8%			--	--	--	--		14	
43	ССЦ РК 8.04-08-2019 табл.5 п.2.2	Надбавка по водонепроницаемости для бетона В15 свыше 4 - 1,5%,	м3	0,54	241,65	--	130	--	130	--	141
		СП - 8%			--	--	--	--		10	
44	1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка	м3 кладки	0,5	29690,24	2239,20	14845	1120	10060	3668	19994
		НР - 93%; СП - 8%			7330,40	558,00	3665	279		1481	
45	1111-0101-0405 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности	83,402	730,39	43,48	60916	3627	20404	35159	103761
		НР - 94%; СП - 8%			442,26	6,21	36885	518		7686	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	1111-0101-0406 РСНБ РК 2015	Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405	м2 изолируемой поверхности	83,402	268,01	22,54	22353	1880	8026	11972	37071
		НР - 94%; СП - 8%			149,24	3,47	12447	289		2746	
47	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	74,052	915,80	19,97	67817	1479	42381	22493	97535
		НР - 93%; СП - 8%			323,51	3,10	23957	230		7225	
		КАНАЛ Кл2 (L=47,7м),сеч.г-г									
48	1107-0501-0101 РСНБ РК 2015	Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка	шт. сборных конструкций	5	5082,90	880,07	25415	4400	17807	5945	33868
		НР - 118%; СП - 8%			641,65	365,90	3208	1830		2509	
49	ССЦ РК 8.04-08-2019	Надбавка при изготовлении изделий из тяжелого бетона на сульфатостойком цементе к сметной стоимости	м3	0,975	270,00	--	263	--	263	--	284
		СП - 8%			--	--	--	--		21	
50	ССЦ РК 8.04-08-2019 табл.5 п.2.1	Надбавка по водонепроницаемости для бетона В7,5 до 4-2%	м3	0,975	288,76	--	282	--	282	--	304
		СП - 8%			--	--	--	--		23	
51	ССЦ РК 8.04-08-2019 табл.5 п.2.2	Надбавка по водонепроницаемости для бетона В7,5 свыше 4-1,5%	м3	0,975	216,57	--	211	--	211	--	228
		СП - 8%			--	--	--	--		17	
		КАНАЛ Кл3 (L=5,2м),сеч.ж-ж									
52	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	1,3	6872,95	1845,60	8935	2399	5221	2264	12095
		НР - 93%; СП - 8%			1011,50	861,24	1315	1120		896	
53	ССЦ РК 8.04-08-2019 табл.4 п.5	Вычитается надбавка к сметной стоимости за изменение класса бетона с В22,5 на В20	м3	1,53	-648,00	--	-991	--	--	--	-991
					--	--	--	--		--	
54	ССЦ РК 8.04-08-2019 табл.4 п.4	Вычитается надбавка к сметной стоимости за изменение класса бетона с В20 на В15	м3	1,53	-763,00	--	-1167	--	--	--	-1167
					--	--	--	--		--	
55	ССЦ РК 8.04-08-2019 п.2.3.4	Надбавка при изготовлении изделий из тяжелого бетона на сульфатостойком цементе к сметной стоимости	м3	1,53	270,00	--	413	--	--	--	413
					--	--	--	--		--	
56	ССЦ РК 8.04-08-2019 табл.5 п.2.1	Надбавка по водонепроницаемости для бетона В15 до 4 - 2%,	м3	1,53	322,20	--	493	--	493	--	532
		СП - 8%			--	--	--	--		39	
57	ССЦ РК 8.04-08-2019 табл.5 п.2.2	Надбавка по водонепроницаемости для бетона В15 свыше 4 - 1,5%,	м3	1,53	241,65	--	370	--	370	--	399
		СП - 8%			--	--	--	--		30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	1106-0101-0119 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты ленточные бетонные. Устройство	м3	0,2	21813,30	1383,46	4363	277	3340	743	5514
		НР - 91%; СП - 8%			3730,86	353,04	746	71		408	
59	1107-0504-0106 РСНБ РК 2015	Панели перекрытий площадью до 10 м2. Установка с опиранием на две стороны	шт. сборных конструкций	1	44480,42	1343,37	44480	1343	39078	5193	53647
		НР - 118%; СП - 8%			4059,16	341,31	4059	341		3974	
60	1107-0504-0105 РСНБ РК 2015	Панели перекрытий площадью до 5 м2. Установка с опиранием на две стороны	шт. сборных конструкций	3	13669,31	1006,53	41008	3020	30283	9980	55067
		НР - 118%; СП - 8%			2568,24	251,10	7705	753		4079	
61	ССЦ РК 8.04-08-2019 табл.4 п.5	Вычитается надбавка к сметной стоимости за изменение класса бетона с В22,5 на В20	м3	1,29	-648,00	--	-836	--	--	--	-836
					--	--	--	--		--	
62	ССЦ РК 8.04-08-2019 табл.4 п.4	Вычитается надбавка к сметной стоимости за изменение класса бетона с В20 на В15	м3	0,18	-763,00	--	-137	--	--	--	-137
					--	--	--	--		--	
63	ССЦ РК 8.04-08-2019 п.2.3.4	Надбавка при изготовлении изделий из тяжелого бетона на сульфатостойком цементе к сметной стоимости	м3	1,29	270,00	--	348	--	348	--	376
		СП - 8%			--	--	--	--		28	
64	ССЦ РК 8.04-08-2019 табл.5 п.2.1	Надбавка по водонепроницаемости для бетона В20 до 4 - 1%,	м3	0,75	171,70	--	129	--	129	--	139
		СП - 8%			--	--	--	--		10	
65	ССЦ РК 8.04-08-2019 табл.5 п.2.2	Надбавка по водонепроницаемости для бетона В20 свыше 4 - 1,5%,	м3	0,75	257,55	--	193	--	193	--	209
		СП - 8%			--	--	--	--		15	
66	ССЦ РК 8.04-08-2019 табл.5 п.2.1	Надбавка по водонепроницаемости для бетона В15 до 4 - 2%,	м3	0,54	322,20	--	174	--	174	--	188
		СП - 8%			--	--	--	--		14	
67	ССЦ РК 8.04-08-2019 табл.5 п.2.2	Надбавка по водонепроницаемости для бетона В15 свыше 4 - 1,5%,	м3	0,54	241,65	--	130	--	130	--	141
		СП - 8%			--	--	--	--		10	
68	1111-0101-0405 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой	м2 изолируемой поверхности	10,816	730,39	43,48	7900	470	2647	4560	13456
		НР - 94%; СП - 8%			442,26	6,21	4783	67		997	
69	1111-0101-0406 РСНБ РК 2015	Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405	м2 изолируемой поверхности	10,816	268,01	22,54	2899	244	1041	1553	4808
		НР - 94%; СП - 8%			149,24	3,47	1614	38		356	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	1,456	915,80	19,97	1333	29	833	442	1918
		НР - 93%; СП - 8%			323,51	3,10	471	5		142	
		ОТВЕРСТИЯ Ф200 (14шт)									
71	1146-0302-0102 РСНБ РК 2015	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка	м3	0,04396	69072,10	35775,90	3036	1573	--	1884	5314
		НР - 84%; СП - 8%			33296,20	17716,50	1464	779		394	
72	1116-1201-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм	сальник	10	5927,63	--	59276	--	25646	32957	99612
		НР - 98%; СП - 8%			3363,00	--	33630	--		7379	
		КОЛОДЦЫ ДРЕНАЖНЫЕ ДК1...ДК6									
73	1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	3,06	24613,86	9810,02	75318	30019	8753	49412	134709
		НР - 99%; СП - 8%			11943,28	4367,50	36546	13365		9978	
74	ССЦ РК 8.04-08-2019 табл.5 п.2.1	Надбавка по водонепроницаемости для бетона В15 до 4 - 2%,	м3	3,06	322,20	--	986	--	986	--	1065
		СП - 8%			--	--	--	--		79	
75	ССЦ РК 8.04-08-2019 табл.5 п.2.2	Надбавка по водонепроницаемости для бетона В15 свыше 4 - 1,5%,	м3	3,06	241,65	--	739	--	739	--	799
		СП - 8%			--	--	--	--		59	
76	2104-0302-0101 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3	11937,00	--	35811	--	35811	--	38676
		СП - 8%			--	--	--	--		2865	
77	2104-0301-0106 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	9594,00	--	9594	--	9594	--	10362
		СП - 8%			--	--	--	--		768	
78	2104-0301-0106 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	9594,00	--	38376	--	38376	--	41446
		СП - 8%			--	--	--	--		3070	
79	2104-0302-0106 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3	7198,00	--	21594	--	21594	--	23322
		СП - 8%			--	--	--	--		1728	
80	2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3	4472,00	--	13416	--	13416	--	14489
		СП - 8%			--	--	--	--		1073	
81	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	6	3893,00	--	23358	--	23358	--	25227
		СП - 8%			--	--	--	--		1869	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82	2104-0302-0121 РСНБ РК 2015	Плиты дорожные железобетонные для колодцев ПД6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	65803,00	--	65803	--	65803	--	71067
		СП - 8%			--	--	--	--		5264	
83	2303-0101-1012 РСНБ РК 2015	Люк смотрового колодца легкий из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC), с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм СТ РК 2384-2013	комплект	2	27846,00	--	55692	--	55692	--	60147
		СП - 8%			--	--	--	--		4455	
84	2303-0101-1004 РСНБ РК 2015	Люк смотрового колодца тяжелый из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC), с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 25 т, диаметр обечайки 900 мм, диаметр крышки 750 мм, диаметр нижней крышки 680 мм, внутренний диаметр 615 мм СТ РК 2384-2013	комплект	1	47643,00	--	47643	--	47643	--	51454
		СП - 8%			--	--	--	--		3811	
85	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83/стремянки	т	0,05122	544559,00	--	27892	--	27892	--	30124
		СП - 8%			--	--	--	--		2231	
86	2105-0309-0302 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,03948	268507,00	--	10601	--	10601	--	11449
		СП - 8%			--	--	--	--		848	
87	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	1,14492	90,83	2,37	104	3	42	41	157
		НР - 69%; СП - 8%			51,92	0,31	59	--		12	
88	1113-0301-1421 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой /2 раза/	м2	1,14492	203,21	6,13	233	7	174	37	291
		НР - 69%; СП - 8%			45,60	0,93	52	1		22	
89	1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка	м3 кладки	0,08	29690,24	2239,20	2375	179	1610	587	3199
		НР - 93%; СП - 8%			7330,40	558,00	586	45		237	
90	1146-0302-0102 РСНБ РК 2015	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка	м3	0,0768	69072,10	35775,90	5305	2748	--	3291	9283
		НР - 84%; СП - 8%			33296,20	17716,50	2557	1361		688	
91	1106-0301-0406 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,0469333	615965,58	18399,54	28909	864	24953	3153	34627
		НР - 91%; СП - 8%			65875,00	7951,00	3092	373		2565	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92	1106-0101-0119 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты ленточные бетонные. Устройство	м3	0,3066667	23642,33	1383,46	7250	424	5682	1140	9061
		НР - 91%; СП - 8%			3730,86	353,04	1144	108		671	
93	1115-0203-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое	м2 оштукатуриваемой поверхности	21,5404	1288,46	82,68	27754	1781	6021	17151	48498
		НР - 80%; СП - 8%			926,25	69,05	19952	1487		3592	
		ОТМОСТКА									
94	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	1,665	6872,95	1845,60	11443	3073	6686	2900	15491
		НР - 93%; СП - 8%			1011,50	861,24	1684	1434		1147	
95	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	1,665	19897,02	1130,61	33129	1882	28806	2647	38638
		НР - 91%; СП - 8%			1466,10	281,02	2441	468		2862	
		ОСНОВАНИЕ ПОД ДНИЩЕ									
96	1111-0101-0102 РСНБ РК 2015 К=2	Грунт. Уплотнение щебнем	м2 площади уплотнения	11,34325	526,60	66,23	5973	751	3286	2111	8731
		НР - 94%; СП - 8%			170,66	27,28	1936	309		647	
97	1111-0101-1501 РСНБ РК 2015	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство	м2 покрытия	3,925	1077,04	101,09	4227	397	2232	1657	6355
		НР - 94%; СП - 8%			407,21	41,93	1598	165		471	
98	1111-0101-1507 РСНБ РК 2015	Покрытия бетонные и металлоцементные. Шлифовка	м2 покрытия	3,925	1064,23	77,96	4177	306	12	3747	8558
		НР - 94%; СП - 8%			983,25	32,40	3859	127		634	
99	1111-0101-1508 РСНБ РК 2015	Покрытия цементные. Железнение	м2 покрытия	3,925	170,69	3,76	670	15	56	568	1337
		НР - 94%; СП - 8%			152,60	1,45	599	6		99	
		КОЛОДЕЦ УПРАВЛЕНИЯ КУ1л (6шт)									
100	1107-0201-0201 РСНБ РК 2015	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	м3 сборных железобетонных конструкций	0,29	15158,65	7848,38	4396	2276	119	3414	8435
		НР - 118%; СП - 8%			6901,27	3075,70	2001	892		625	
101	2104-0302-0502 РСНБ РК 2015	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО2, размерами 1450 мм х 1500 мм х 120 мм из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	шт.	1	18762,00	--	18762	--	18762	--	20263
		СП - 8%			--	--	--	--		1501	
102	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	3893,00	--	3893	--	3893	--	4204
		СП - 8%			--	--	--	--		311	
103	2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	4472,00	--	4472	--	4472	--	4830

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		358	
104	ССЦ РК 8.04-08-2019 табл.4 п.5	Вычитается надбавка к сметной стоимости за изменение класса бетона с В22,5 на В20	м3	0,22	-648,00	--	-143	--	--	--	-143
					--	--	--	--		--	
105	ССЦ РК 8.04-08-2019 табл.4 п.4	Вычитается надбавка к сметной стоимости за изменение класса бетона с В20 на В15	м3	0,22	-763,00	--	-168	--	--	--	-168
					--	--	--	--		--	
106	ССЦ РК 8.04-08-2019 п.2.3.4	Надбавка при изготовлении изделий из тяжелого бетона на сульфатостойком цементе к сметной стоимости	м3	0,29	270,00	--	78	--	78	--	85
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
107	ССЦ РК 8.04-08-2019 табл.5 п.2.1	Надбавка по водонепроницаемости для бетона В15 до 4 - 2%,	м3	0,29	322,20	--	93	--	93	--	101
		СП - 8%			--	--	--	--		7	
108	ССЦ РК 8.04-08-2019 табл.5 п.2.2	Надбавка по водонепроницаемости для бетона В15 свыше 4 - 1,5%,	м3	0,29	241,65	--	70	--	70	--	76
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
109	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	5,33	915,80	19,97	4881	106	3051	1619	7020
		НР - 93%; СП - 8%			323,51	3,10	1724	17		520	
110	1123-1201-0101 РСНБ РК 2015	Люки. Установка	шт.	1	2053,05	205,38	2053	205	115	1823	4186
		НР - 99%; СП - 8%			1733,13	108,50	1733	109		310	
111	2303-0101-1012 РСНБ РК 2015	Люк смотрового колодца легкий из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC), с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм СТ РК 2384-2013	комплект	1	27846,00	--	27846	--	27846	--	30074
		СП - 8%			--	--	--	--		2228	
		ОТМОСТКА									
112	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	0,555	6872,95	1845,60	3814	1024	2229	967	5164
		НР - 93%; СП - 8%			1011,50	861,24	561	478		382	
113	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,555	19897,02	1130,61	11043	627	9602	882	12879
		НР - 91%; СП - 8%			1466,10	281,02	814	156		954	
		КОЛОДЕЦ УПРАВЛЕНИЯ КУ1т (5шт)									
114	1107-0201-0201 РСНБ РК 2015	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	м3 сборных железобетонных конструкций	1,45	15158,65	7848,38	21980	11380	593	17071	42175
		НР - 118%; СП - 8%			6901,27	3075,70	10007	4460		3124	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
115	2104-0302-0502 РСНБ РК 2015	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО2, размерами 1450 мм х 1500 мм х 120 мм из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	шт.	5	18762,00	--	93810	--	93810	--	101315
		СП - 8%			--	--	--	--		7505	
116	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	5	3893,00	--	19465	--	19465	--	21022
		СП - 8%			--	--	--	--		1557	
117	2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	5	4472,00	--	22360	--	22360	--	24149
		СП - 8%			--	--	--	--		1789	
118	ССЦ РК 8.04-08-2019 табл.4 п.5	Вычитается надбавка к сметной стоимости за изменение класса бетона с В22,5 на В20	м3	1,1	-648,00	--	-713	--	--	--	-713
					--	--	--	--		--	
119	ССЦ РК 8.04-08-2019 табл.4 п.4	Вычитается надбавка к сметной стоимости за изменение класса бетона с В20 на В15	м3	1,1	-763,00	--	-839	--	--	--	-839
					--	--	--	--		--	
120	ССЦ РК 8.04-08-2019 п.2.3.4	Надбавка при изготовлении изделий из тяжелого бетона на сульфатостойком цементе к сметной стоимости	м3	1,45	270,00	--	392	--	392	--	423
		СП - 8%			--	--	--	--		31	
121	ССЦ РК 8.04-08-2019 табл.5 п.2.1	Надбавка по водонепроницаемости для бетона В15 до 4 - 2%,	м3	1,45	322,20	--	467	--	467	--	505
		СП - 8%			--	--	--	--		37	
122	ССЦ РК 8.04-08-2019 табл.5 п.2.2	Надбавка по водонепроницаемости для бетона В15 свыше 4 - 1,5%,	м3	1,45	241,65	--	350	--	350	--	378
		СП - 8%			--	--	--	--		28	
123	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	26,65	915,80	19,97	24406	532	15252	8095	35101
		НР - 93%; СП - 8%			323,51	3,10	8622	83		2600	
124	1123-1201-0101 РСНБ РК 2015	Люки. Установка	шт.	5	2053,05	205,38	10265	1027	572	9116	20932
		НР - 99%; СП - 8%			1733,13	108,50	8666	543		1551	
125	2303-0101-1004 РСНБ РК 2015	Люк смотрового колодца тяжелый из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC), с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 25 т, диаметр обечайки 900 мм, диаметр крышки 750 мм, диаметр нижней крышки 680 мм, внутренний диаметр 615 мм СТ РК 2384-2013	комплект	5	47643,00	--	238215	--	238215	--	257272
		СП - 8%			--	--	--	--		19057	
		ОТМОСТКА									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
126	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	2,775	6872,95	1845,60	19072	5122	11143	4833	25818
		НР - 93%; СП - 8%			1011,50	861,24	2807	2390		1912	
127	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	2,775	19897,02	1130,61	55214	3137	48009	4412	64396
		НР - 91%; СП - 8%			1466,10	281,02	4068	780		4770	
		КОЛОДЕЦ УПРАВЛЕНИЯ КУ2л (1шт)									
128	1107-0201-0201 РСНБ РК 2015	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	м3 сборных железобетонных конструкций	0,41	15158,65	7848,38	6215	3218	167	4827	11925
		НР - 118%; СП - 8%			6901,27	3075,70	2830	1261		883	
129	2104-0302-9904 РСНБ РК 2015	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92	м3	0,27	49752,00	--	13433	--	13433	--	14508
		СП - 8%			--	--	--	--		1075	
130	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	3893,00	--	7786	--	7786	--	8409
		СП - 8%			--	--	--	--		623	
131	2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	4472,00	--	8944	--	8944	--	9660
		СП - 8%			--	--	--	--		716	
132	ССЦ РК 8.04-08-2019 табл.4 п.5	Вычитается надбавка к сметной стоимости за изменение класса бетона с В22,5 на В20	м3	0,27	-648,00	--	-175	--	--	--	-175
					--	--	--	--		--	
133	ССЦ РК 8.04-08-2019 табл.4 п.4	Вычитается надбавка к сметной стоимости за изменение класса бетона с В20 на В15	м3	0,27	-763,00	--	-206	--	--	--	-206
					--	--	--	--		--	
134	ССЦ РК 8.04-08-2019 п.2.3.4	Надбавка при изготовлении изделий из тяжелого бетона на сульфатостойком цементе к сметной стоимости	м3	0,41	270,00	--	111	--	111	--	120
		СП - 8%			--	--	--	--		9	
135	ССЦ РК 8.04-08-2019 табл.5 п.2.1	Надбавка по водонепроницаемости для бетона В15 до 4 - 2%,	м3	0,41	322,20	--	132	--	132	--	143
		СП - 8%			--	--	--	--		11	
136	ССЦ РК 8.04-08-2019 табл.5 п.2.2	Надбавка по водонепроницаемости для бетона В15 свыше 4 - 1,5%,	м3	0,41	241,65	--	99	--	99	--	107
		СП - 8%			--	--	--	--		8	
137	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	5,33	915,80	19,97	4881	106	3051	1619	7020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%			323,51	3,10	1724	17		520	
138	1123-1201-0101 РСНБ РК 2015	Люки. Установка	шт.	2	2053,05	205,38	4106	411	229	3646	8373
		НР - 99%; СП - 8%			1733,13	108,50	3466	217		620	
139	2303-0101-1012 РСНБ РК 2015	Люк смотрового колодца легкий из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC), с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм СТ РК 2384-2013	комплект	2	27846,00	--	55692	--	55692	--	60147
		СП - 8%			--	--	--	--		4455	
		ОТМОСТКА									
140	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	0,555	6872,95	1845,60	3814	1024	2229	967	5164
		НР - 93%; СП - 8%			1011,50	861,24	561	478		382	
141	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,555	19897,02	1130,61	11043	627	9602	882	12879
		НР - 91%; СП - 8%			1466,10	281,02	814	156		954	
		КОЛОДЕЦ УПРАВЛЕНИЯ КУЗл (2шт)									
142	1107-0201-0201 РСНБ РК 2015	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	м3 сборных железобетонных конструкций	0,06	15158,65	7848,38	910	471	25	706	1745
		НР - 118%; СП - 8%			6901,27	3075,70	414	185		129	
143	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3	3893,00	--	11679	--	11679	--	12613
		СП - 8%			--	--	--	--		934	
144	ССЦ РК 8.04-08-2019 п.2.3.4	Надбавка при изготовлении изделий из тяжелого бетона на сульфатостойком цементе к сметной стоимости	м3	0,06	270,00	--	16	--	16	--	17
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
145	ССЦ РК 8.04-08-2019 табл.5 п.2.1	Надбавка по водонепроницаемости для бетона В15 до 4 - 2%,	м3	0,06	322,20	--	19	--	19	--	21
		СП - 8%			--	--	--	--		2	
146	ССЦ РК 8.04-08-2019 табл.5 п.2.2	Надбавка по водонепроницаемости для бетона В15 свыше 4 - 1,5%,	м3	0,06	241,65	--	14	--	14	--	16
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
147	1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка	м3 кладки	0,02	29690,24	2239,20	594	45	402	147	800
		НР - 93%; СП - 8%			7330,40	558,00	147	11		59	
148	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	5,33	915,80	19,97	4881	106	3051	1619	7020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%			323,51	3,10	1724	17		520	
149	1123-1201-0101 РСНБ РК 2015	Люки. Установка	шт.	1	2053,05	205,38	2053	205	115	1823	4186
		НР - 99%; СП - 8%			1733,13	108,50	1733	109		310	
150	2303-0101-1012 РСНБ РК 2015	Люк смотрового колодца легкий из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC), с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм СТ РК 2384-2013	комплект	1	27846,00	--	27846	--	27846	--	30074
		СП - 8%			--	--	--	--		2228	
		ОТМОСТКА									
151	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	0,555	6872,95	1845,60	3814	1024	2229	967	5164
		НР - 93%; СП - 8%			1011,50	861,24	561	478		382	
152	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,555	19897,02	1130,61	11043	627	9602	882	12879
		НР - 91%; СП - 8%			1466,10	281,02	814	156		954	
		КОЛОДЕЦ УПРАВЛЕНИЯ КУ4л (4шт)									
153	1107-0201-0201 РСНБ РК 2015	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	м3 сборных железобетонных конструкций	0,36	15158,65	7848,38	5457	2825	148	4238	10471
		НР - 118%; СП - 8%			6901,27	3075,70	2484	1107		776	
154	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	8	3893,00	--	31144	--	31144	--	33636
		СП - 8%			--	--	--	--		2492	
155	2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	4472,00	--	17888	--	17888	--	19319
		СП - 8%			--	--	--	--		1431	
156	ССЦ РК 8.04-08-2019 п.2.3.4	Надбавка при изготовлении изделий из тяжелого бетона на сульфатостойком цементе к сметной стоимости	м3	0,36	270,00	--	97	--	97	--	105
		СП - 8%			--	--	--	--		8	
157	ССЦ РК 8.04-08-2019 табл.5 п.2.1	Надбавка по водонепроницаемости для бетона В15 до 4 - 2%,	м3	0,36	322,20	--	116	--	116	--	125
		СП - 8%			--	--	--	--		9	
158	ССЦ РК 8.04-08-2019 табл.5 п.2.2	Надбавка по водонепроницаемости для бетона В15 свыше 4 - 1,5%,	м3	0,36	241,65	--	87	--	87	--	94
		СП - 8%			--	--	--	--		7	
159	1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка	м3 кладки	0,08	29690,24	2239,20	2375	179	1610	587	3199
		НР - 93%; СП - 8%			7330,40	558,00	586	45		237	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
160	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	21,32	915,80	19,97	19525	426	12202	6476	28081
		НР - 93%; СП - 8%			323,51	3,10	6897	66		2080	
161	1123-1201-0101 РСНБ РК 2015	Люки. Установка	шт.	4	2053,05	205,38	8212	822	457	7293	16745
		НР - 99%; СП - 8%			1733,13	108,50	6933	434		1240	
162	2303-0101-1012 РСНБ РК 2015	Люк смотрового колодца легкий из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC), с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм СТ РК 2384-2013	комплект	4	27846,00	--	111384	--	111384	--	120295
		СП - 8%			--	--	--	--		8911	
		ОТМОСТКА									
163	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	2,22	6872,95	1845,60	15258	4097	8915	3866	20654
		НР - 93%; СП - 8%			1011,50	861,24	2246	1912		1530	
164	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	2,22	19897,02	1130,61	44171	2510	38406	3530	51517
		НР - 91%; СП - 8%			1466,10	281,02	3255	624		3816	
		КОЛОДЕЦ УПРАВЛЕНИЯ КУ5т (2шт)									
165	1107-0201-0201 РСНБ РК 2015	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	м3 сборных железобетонных конструкций	0,06	15158,65	7848,38	910	471	25	706	1745
		НР - 118%; СП - 8%			6901,27	3075,70	414	185		129	
166	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3	3893,00	--	11679	--	11679	--	12613
		СП - 8%			--	--	--	--		934	
167	ССЦ РК 8.04-08-2019 п.2.3.4	Надбавка при изготовлении изделий из тяжелого бетона на сульфатостойком цементе к сметной стоимости	м3	0,06	270,00	--	16	--	16	--	17
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
168	ССЦ РК 8.04-08-2019 табл.5 п.2.1	Надбавка по водонепроницаемости для бетона В15 до 4 - 2%,	м3	0,06	322,20	--	19	--	19	--	21
		СП - 8%			--	--	--	--		2	
169	ССЦ РК 8.04-08-2019 табл.5 п.2.2	Надбавка по водонепроницаемости для бетона В15 свыше 4 - 1,5%,	м3	0,06	241,65	--	14	--	14	--	16
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
170	1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка	м3 кладки	0,01	29690,24	2239,20	297	22	202	73	400
		НР - 93%; СП - 8%			7330,40	558,00	73	6		30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
171	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	5,33	915,80	19,97	4881	106	3051	1619	7020
		НР - 93%; СП - 8%			323,51	3,10	1724	17		520	
172	1123-1201-0101 РСНБ РК 2015	Люки. Установка	шт.	1	2053,05	205,38	2053	205	115	1823	4186
		НР - 99%; СП - 8%			1733,13	108,50	1733	109		310	
173	2303-0101-1004 РСНБ РК 2015	Люк смотрового колодца тяжелый из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC), с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 25 т, диаметр обечайки 900 мм, диаметр крышки 750 мм, диаметр нижней крышки 680 мм, внутренний диаметр 615 мм СТ РК 2384-2013	комплект	1	47643,00	--	47643	--	47643	--	51454
		СП - 8%			--	--	--	--		3811	
		ОТМОСТКА									
174	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	0,555	6872,95	1845,60	3814	1024	2229	967	5164
		НР - 93%; СП - 8%			1011,50	861,24	561	478		382	
175	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,555	19897,02	1130,61	11043	627	9602	882	12879
		НР - 91%; СП - 8%			1466,10	281,02	814	156		954	
		КОЛОДЕЦ УПРАВЛЕНИЯ КУ6т (1шт)									
176	1107-0201-0201 РСНБ РК 2015	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка	м3 сборных железобетонных конструкций	0,16	15158,65	7848,38	2425	1256	65	1884	4654
		НР - 118%; СП - 8%			6901,27	3075,70	1104	492		345	
177	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3	3893,00	--	11679	--	11679	--	12613
		СП - 8%			--	--	--	--		934	
178	2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	4472,00	--	8944	--	8944	--	9660
		СП - 8%			--	--	--	--		716	
179	ССЦ РК 8.04-08-2019 п.2.3.4	Надбавка при изготовлении изделий из тяжелого бетона на сульфатостойком цементе к сметной стоимости	м3	0,16	270,00	--	43	--	43	--	47
		СП - 8%			--	--	--	--		3	
180	ССЦ РК 8.04-08-2019 табл.5 п.2.1	Надбавка по водонепроницаемости для бетона В15 до 4 - 2%,	м3	0,16	322,20	--	52	--	52	--	56
		СП - 8%			--	--	--	--		4	
181	ССЦ РК 8.04-08-2019 табл.5 п.2.2	Надбавка по водонепроницаемости для бетона В15 свыше 4 - 1,5%,	м3	0,16	241,65	--	39	--	39	--	42
		СП - 8%			--	--	--	--		3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
182	1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка	м3 кладки	0,02	29690,24	2239,20	594	45	402	147	800
		НР - 93%; СП - 8%			7330,40	558,00	147	11		59	
183	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	5,33	915,80	19,97	4881	106	3051	1619	7020
		НР - 93%; СП - 8%			323,51	3,10	1724	17		520	
184	1123-1201-0101 РСНБ РК 2015	Люки. Установка	шт.	1	2053,05	205,38	2053	205	115	1823	4186
		НР - 99%; СП - 8%			1733,13	108,50	1733	109		310	
185	2303-0101-1004 РСНБ РК 2015	Люк смотрового колодца тяжелый из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC), с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 25 т, диаметр обечайки 900 мм, диаметр крышки 750 мм, диаметр нижней крышки 680 мм, внутренний диаметр 615 мм СТ РК 2384-2013	комплект	1	47643,00	--	47643	--	47643	--	51454
		СП - 8%			--	--	--	--		3811	
		ОТМОСТКА									
186	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	0,555	6872,95	1845,60	3814	1024	2229	967	5164
		НР - 93%; СП - 8%			1011,50	861,24	561	478		382	
187	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,555	19897,02	1130,61	11043	627	9602	882	12879
		НР - 91%; СП - 8%			1466,10	281,02	814	156		954	
		КОНСТРУКЦИИ СВОБОДНОГО ПРОХОДА КП2 (1шт)									
188	1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания	0,11	3650,15	1081,60	402	119	181	143	589
		НР - 93%; СП - 8%			928,20	473,74	102	52		44	
189	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,33	19897,02	1130,61	6566	373	5709	525	7658
		НР - 91%; СП - 8%			1466,10	281,02	484	93		567	
190	1146-0302-0102 РСНБ РК 2015	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка	м3	0,432	69072,10	35775,90	29839	15455	--	18511	52219
		НР - 84%; СП - 8%			33296,20	17716,50	14384	7654		3868	
191	1106-0301-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,093	639159,34	1406,34	59442	131	56660	2468	66862
		НР - 91%; СП - 8%			28500,00	657,60	2651	61		4953	
192	1116-1201-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм	сальник	2	3751,63	--	7503	--	777	6591	15222
		НР - 98%; СП - 8%			3363,00	--	6726	--		1128	
193	2113-0816-2203 РСНБ РК 2015	Прокладки уплотнительные ПРП диаметром 30 мм ГОСТ 19177-81	100 м	0,2752	23657,00	--	6510	--	6510	--	7031
		СП - 8%			--	--	--	--		521	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
194	1106-0101-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство/заделка проема бетоном В15	м3	0,4	25909,83	2041,81	10364	817	7568	1976	13328
		НР - 91%; СП - 8%			4946,40	483,22	1979	193		987	
195	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0023	217839,00	--	501	--	501	--	541
		СП - 8%			--	--	--	--		40	
		КОНСТРУКЦИИ СВОБОДНОГО ПРОХОДА КПЗ (1шт)									
196	1146-0302-0102 РСНБ РК 2015	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка	м3	0,2	69072,10	35775,90	13814	7155	--	8570	24175
		НР - 84%; СП - 8%			33296,20	17716,50	6659	3543		1791	
197	1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,01956	693309,34	1406,34	13561	28	11916	1483	16247
		НР - 91%; СП - 8%			82650,00	657,60	1617	13		1204	
198	1116-1201-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм	сальник	2	3751,63	--	7503	--	777	6591	15222
		НР - 98%; СП - 8%			3363,00	--	6726	--		1128	
199	2113-0816-2203 РСНБ РК 2015	Прокладки уплотнительные ПРП диаметром 30 мм ГОСТ 19177-81	100 м	0,2752	23657,00	--	6510	--	6510	--	7031
		СП - 8%			--	--	--	--		521	
200	1106-0101-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство/заделка проема бетоном В15	м3	0,3	25909,83	2041,81	7773	613	5676	1482	9996
		НР - 91%; СП - 8%			4946,40	483,22	1484	145		740	
201	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00184	217839,00	--	401	--	401	--	433
		СП - 8%			--	--	--	--		32	
		НАЗЕМНЫЙ КОВЕР НК (10шт)									
202	1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания	0,6	3650,15	1081,60	2190	649	984	782	3210
		НР - 93%; СП - 8%			928,20	473,74	557	284		238	
203	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,6	19897,02	1130,61	11938	678	10380	954	13924
		НР - 91%; СП - 8%			1466,10	281,02	880	169		1031	
204	1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	2	26996,33	1790,70	53993	3581	38964	11242	70453
		НР - 91%; СП - 8%			5724,18	452,73	11448	905		5219	
205	1106-0301-0406 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка /Д1	т	0,3978	666675,03	18399,54	265203	7319	231679	26725	315282
		НР - 91%; СП - 8%			65875,00	7951,00	26205	3163		23354	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
206	1109-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж /Д2/	т конструкций	0,1182	702967,61	4963,30	83091	587	69908	8872	99320
		НР - 69%; СП - 8%			106565,80	2216,36	12596	262		7357	
207	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	10	915,80	19,97	9158	200	5723	3037	13171
		НР - 93%; СП - 8%			323,51	3,10	3235	31		976	
208	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	15	90,83	2,37	1363	36	548	541	2055
		НР - 69%; СП - 8%			51,92	0,31	779	5		152	
209	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	15	176,98	3,40	2655	51	1693	635	3553
		НР - 69%; СП - 8%			60,71	0,62	911	9		263	
210	1109-0501-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов высокопрочных	болт	10	304,78	3,28	3048	33	519	1727	5157
		НР - 69%; СП - 8%			249,55	0,78	2496	8		382	
		ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЧКА ПТ (10шт)									
211	1134-0201-0804 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	Колодцы. Установка указателя на стене	шт.	10	1560,87	--	15609	--	7966	5809	23131
		НР - 76%; СП - 8%			764,33	--	7643	--		1713	
212	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	1,12	90,83	2,37	102	3	41	40	153
		НР - 69%; СП - 8%			51,92	0,31	58	--		11	
213	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалямиПФ-115	м2	1,12	176,98	3,40	198	4	126	47	265
		НР - 69%; СП - 8%			60,71	0,62	68	1		20	
		СИГНАЛЬНЫЕ СТОЛБИКИ СС (13шт)									
214	1101-0205-0102 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м	м3 грунта	6,5	2368,17	--	15393	--	--	11083	28594
		НР - 72%; СП - 8%			2368,17	--	15393	--		2118	
215	1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,52	24737,73	1189,58	12864	619	8938	3156	17302
		НР - 91%; СП - 8%			6360,20	310,26	3307	161		1282	
216	1106-0301-0406 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка	т	0,19253	335650,46	18399,54	64623	3542	48398	12934	83762
		НР - 91%; СП - 8%			65875,00	7951,00	12683	1531		6205	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
217	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	6,5	90,83	2,37	590	15	238	234	891
		НР - 69%; СП - 8%			51,92	0,31	337	2		66	
218	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	6,5	176,98	3,40	1150	22	733	275	1539
		НР - 69%; СП - 8%			60,71	0,62	395	4		114	
		ПОДДЕРЖИВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ПУ1, пу2 (31+1шт)									
219	1122-1501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м2	м короба	240	2843,36	1260,26	682406	302462	15466	473941	1248855
		НР - 99%; СП - 8%			1518,66	476,04	364478	114250		92508	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				4287598	499940	2948636	1020251	5734000
							858010	191273	--	426145	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				3458671				
	Материалы		Тенге				1614828				
	Всего заработная плата		Тенге					986840			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				42001				
	Местные материалы		Тенге				506686				
		Накладные расходы	Тенге				963516				
		Сметная прибыль	Тенге				353775				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				4775962				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								690
		Сметная заработная плата	Тенге					986840			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				114031				
	Материалы		Тенге				70428				
	Всего заработная плата		Тенге					15361			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				27892				
		Накладные расходы	Тенге				10599				
		Сметная прибыль	Тенге				9970				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				134601				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								11
		Сметная заработная плата	Тенге					15361			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				733887				
	Материалы		Тенге				27201				
	Всего заработная плата		Тенге					47082			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				659604				
		Накладные расходы	Тенге				46140				
		Сметная прибыль	Тенге				62402				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				842429				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								33
		Сметная заработная плата	Тенге					47082			
	Стоимость прочих работ		Тенге				-18990				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				-18990				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге				-18990				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				5734001				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								735
		Сметная заработная плата	Тенге					1049283			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**8115773**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1544944**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**970292**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**354237**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**3359544**		
		- Прочие затраты	Тенге				**-18990**				
		- Накладные расходы	Тенге							**1657399**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**602574**	
		Итого по акту									**8 115 773**
		в т.ч. оборудование									
		Всего по акту с пониж коэффициентом k=0,9									7 304 196
		Налог на добавленную стоимость (12 %)									876 503
		Всего по акту									**8 180 699**

Заказчик:
Начальник производственно-технической службы
Акционерное общество "Астана-Теплотранзит"
_____ Литовченко А.Н.

Инженер технического надзора
Акционерное общество "Астана-Теплотранзит"
_____ Морошан В.Г.

Ведущий инженер-сметчик
Акционерное общество "Астана-Теплотранзит"
_____ Нурмаганбетова Р.К.

Подрядчик:
Директор ТОО "Компания "АрАй-НС"
_____ Калмагамбетова Ж.Б.

Технический надзор:
ТОО "Строй Потенциал"
_____ Панов В.В.
Аттестат KZ18VJE00042456

Инженер-сметчик ТОО "Строй Потенциал"
_____ Ошакбаева Ж.Т.

Авторский надзор:
ТОО "Павлодарэнергопроект"
_____ Филонов В.А.
Приказ №142 от 15.02.2021

Форма 4

ЗАКАЗЧИК: Акционерное общество "Астана-Теплотранзит"

ПОДРЯДЧИК: ТОО "Компания "АрАй-НС"

ДОГОВОР №652/17-21 от 02.08.2021г.

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ 2Ду50-300мм ОТ УТ19(6) ДО Ж.Д. №15 ПО УЛ. ВАЛИХАНОВА И Ж.Д. №57 ПО УЛ. КЕНЕСАРЫ В Г. НУР-СУЛТАН

Акт выполненных работ №4

за декабрь 2021 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Общая протяженность сети-163м, в том числе: в грунте-2ф325х7/450-42м; 2ф273х7/400-121м										
		Подземная прокладка										
		Трубы в ППУ-изоляции										
1	1122-0701-0108 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы диаметром 300 мм. Промывка с дезинфекцией /Промывка и гидравлическое испытание/**	км трубопровода	0,076		181504,13	--	13794	--	6681	7041	22503
		НР - 99%; СП - 8%				93585,80	--	7113	--		1667	
2	1124-0108-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 250 мм. Прокладка бесканальная**	км труб	0,121		2066882,50	787661,42	250093	95307	4902	177005	461266
		НР - 99%; СП - 8%				1238706,64	238921,70	149884	28910		34168	
3	1122-0701-0107 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы диаметром 250 мм. Промывка с дезинфекцией /Промывка и гидравлическое испытание/**	км трубопровода	0,231		154779,52	--	35754	--	14136	21402	61729
		НР - 99%; СП - 8%				93585,80	--	21618	--		4572	
4	1124-0108-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 200 мм. Прокладка бесканальная**	км труб	0,078		1678983,73	608163,20	130961	47437	2536	94669	243680
		НР - 99%; СП - 8%				1038311,75	187649,79	80988	14637		18050	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1122-0701-0106 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 200 мм. Промывка с дезинфекцией /Промывка и гидравлическое испытание/	км трубопровода	0,078	119098,59	--	9290	--	3033	6194	16723
		НР - 99%; СП - 85%			80216,40	--	6257	--		1239	
6	1124-0101-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 200 мм. Прокладка	км трубопровода	0,05	2124506,47	879308,66	106225	43965	2390	71477	191919
		НР - 99%; СП - 85%			1197390,00	246590,66	59870	12330		14216	
7	1122-0701-0205 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка без дезинфекции /Промывка и гидравлическое испытание/	км трубопровода	0,09	44307,80	--	3988	--	1103	2857	7392
		НР - 99%; СП - 85%			32060,60	--	2885	--		548	
8	1122-0701-0204 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 125 мм. Промывка без дезинфекции /Промывка и гидравлическое испытание/	км трубопровода	0,062	40565,60	--	2515	--	527	1968	4842
		НР - 99%; СП - 85%			32060,60	--	1988	--		359	
9	1122-0701-0203 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка без дезинфекции /Промывка и гидравлическое испытание/	км трубопровода	0,102	32068,60	--	3271	--	544	2700	6449
		НР - 99%; СП - 85%			26738,80	--	2727	--		478	
10	1124-0101-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка	км трубопровода	0,0344	1333761,01	516866,70	45881	17780	741	32159	84284
		НР - 99%; СП - 85%			795340,00	148962,10	27360	5124		6243	
11	1124-0108-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 80 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,022	951393,01	312515,00	20931	6875	182	15929	39808
		НР - 99%; СП - 85%			630614,66	100743,89	13874	2216		2949	
12	1122-0701-0202 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка без дезинфекции /Промывка и гидравлическое испытание/	км трубопровода	0,034	29743,90	--	1011	--	102	900	2064
		НР - 99%; СП - 85%			26738,80	--	909	--		153	
13	1124-0101-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка	км трубопровода	0,006	1189511,81	481612,14	7137	2890	76	4999	13107
		НР - 99%; СП - 85%			695200,00	146351,46	4171	878		971	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	1124-0108-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 50 мм. Прокладка бесканальная *НР - 99%; СП - 8%*	км труб	0,0078	869143,13 573054,36	290268,76 93955,87	6779 4470	2264 733	45	5151 954	12884
15	1122-0701-0201 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка без дезинфекции /Промывка и гидравлическое испытание, диам.45-57мм/ *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,018	28080,70 26738,80	-- --	505 481	-- --	24	476 79	1060
16	2301-0402-0111 РСНБ РК 2015	Труба Ст 273х7-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	м	121	39307,00 --	-- --	4756147 --	-- --	4756147	-- 380492	5136639
17	2301-0402-0210 РСНБ РК 2015	Труба Ст 219х6-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	м	128	30145,00 --	-- --	3858560 --	-- --	3858560	-- 308685	4167245
18	2301-0402-0207 РСНБ РК 2015	Труба Ст 108х4-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	м	34,4	10483,00 --	-- --	360615 --	-- --	360615	-- 28849	389464
19	2301-0402-0206 РСНБ РК 2015	Труба Ст 89х4-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	м	28	8664,00 --	-- --	242592 --	-- --	242592	-- 19407	261999
20	2301-0402-0103 РСНБ РК 2015	Труба Ст 45х3-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *СП - 8%*	м	7,8	5152,00 --	-- --	40186 --	-- --	40186	-- 3215	43400
		Надземная прокладка									
		Трубы									
21	1124-0101-0404 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,007	1124703,09 706790,00	402769,76 136437,50	7873 4948	2819 955	106	5844 1097	14814
22	1124-0101-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,009	1077512,31 673080,00	391588,16 133880,00	9698 6058	3524 1205	116	7190 1351	18239
23	2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 *СП - 8%*	м	7	2593,00 --	-- --	18151 --	-- --	18151	-- 1452	19603
24	2301-0201-0171 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 *СП - 8%*	м	9,09	2060,00 --	-- --	18725 --	-- --	18725	-- 1498	20223
		Детали трубопроводов в ППУ-изоляции									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	1124-0108-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Установка	шт.	2	46355,92	15626,10	92712	31252	2269	68586	174201
		НР - 99%; СП - 8%			29595,46	5043,84	59191	10088		12904	
26	1124-0108-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 250 мм. Установка	шт.	4	42086,30	13208,91	168345	52836	3833	126426	318353
		НР - 99%; СП - 8%			27919,06	4006,69	111676	16027		23582	
27	1124-0108-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка	шт.	34	33485,65	9676,40	1138512	328998	26149	877058	2176815
		НР - 99%; СП - 8%			23040,16	3016,22	783365	102551		161246	
28	1124-0108-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 мм. Установка	шт.	5	25572,96	7025,24	127865	35126	2007	100970	247141
		НР - 99%; СП - 8%			18146,32	2251,64	90732	11258		18307	
29	1124-0108-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. Установка	шт.	2	21409,57	5387,27	42819	10775	578	34702	83723
		НР - 99%; СП - 8%			15732,97	1793,41	31466	3587		6202	
30	1124-0108-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка	шт.	18	19303,71	4669,48	347467	84051	4116	284555	682583
		НР - 99%; СП - 8%			14405,54	1562,75	259300	28129		50562	
31	1124-0108-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка	шт.	16	17565,04	4057,01	281041	64912	3176	232721	554863
		НР - 99%; СП - 8%			13309,58	1382,41	212953	22119		41101	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	1124-0108-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка /диам. 45-57 мм/	шт.	12	15481,87	3551,93	185782	42623	1684	154532	367540
		НР - 99%; СП - 8%			11789,60	1218,17	141475	14618		27225	
33	2302-0201-3153 РСНБ РК 2015	Тройниковое ответвление Ст 219-133-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /тройниковое ответвление укороченное Ст 219х10/159х7-2/1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	1	100402,00	--	100402	--	100402	--	108434
		СП - 8%			--	--	--	--		8032	
34	2302-0201-3153 РСНБ РК 2015	Тройниковое ответвление Ст 219-133-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /тройниковое ответвление укороченное Ст 219х9/89х4-2-ППУ-ПЭ-У/	шт.	2	100402,00	--	200804	--	200804	--	216868
		СП - 8%			--	--	--	--		16064	
35	2302-0201-3145 РСНБ РК 2015	Тройниковое ответвление Ст 159-159-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /тройниковое ответвление укороченное Ст 159х7/57х3-1/2-ППУ-ПЭ-У, l 1095мм/	шт.	1	49067,00	--	49067	--	49067	--	52992
		СП - 8%			--	--	--	--		3925	
36	2302-0201-3121 РСНБ РК 2015	Тройниковое ответвление Ст 89-89-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /тройниковое ответвление укороченное Ст 89х4,5/45х3-2/1-ППУ-ПЭ-У/	шт.	2	25557,00	--	51114	--	51114	--	55203
		СП - 8%			--	--	--	--		4089	
37	2302-0201-3153 РСНБ РК 2015	Тройниковое ответвление Ст 219-133-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /тройниковое ответвление стандартное Ст 219х10/159х7-2/1-ППУ-ПЭ, l 1235мм/	шт.	1	100402,00	--	100402	--	100402	--	108434
		СП - 8%			--	--	--	--		8032	
38	2302-0201-3153 РСНБ РК 2015	Тройниковое ответвление Ст 219-133-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /тройниковое ответвление стандартное Ст 219х9/89х4-2-ППУ-ПЭ/	шт.	1	100402,00	--	100402	--	100402	--	108434
		СП - 8%			--	--	--	--		8032	
39	2302-0201-3153 РСНБ РК 2015	Тройниковое ответвление Ст 219-133-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /тройниковое ответвление стандартное Ст 219х9/89х4-2-ППУ-ПЭ, l 1610мм/	шт.	1	100402,00	--	100402	--	100402	--	108434
		СП - 8%			--	--	--	--		8032	
40	2302-0201-3153 РСНБ РК 2015	Тройниковое ответвление Ст 219-133-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /тройниковое ответвление стандартное Ст 219х9/89х4-2-ППУ-ПЭ, l 1380мм/	шт.	2	100402,00	--	200804	--	200804	--	216868
		СП - 8%			--	--	--	--		16064	
41	2302-0201-3128 РСНБ РК 2015	Тройниковое ответвление Ст 108-108-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /тройниковое ответвление стандартное Ст 108х6/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	1	31028,00	--	31028	--	31028	--	33510
		СП - 8%			--	--	--	--		2482	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	2302-0201-3128 РСНБ РК 2015	Тройниковое ответвление Ст 108-108-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /тройниковое ответвление стандартное Ст 108х6/45х3-2/1-ППУ-ПЭ, l 1005мм/	шт.	1	31028,00	--	31028	--	31028	--	33510
		СП - 8%			--	--	--	--		2482	
43	2106-0405-1403 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012 /Накладки для тройниковых ответвлений, тройников/	т	0,044	609253,00	--	26807	--	26807	--	28952
		СП - 8%			--	--	--	--		2145	
44	2302-0201-0111 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 273х7-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /стандартный/	шт.	2	138131,00	--	276262	--	276262	--	298363
		СП - 8%			--	--	--	--		22101	
45	2302-0201-0108 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 133х4-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /стандартный/	шт.	2	45571,00	--	91142	--	91142	--	98433
		СП - 8%			--	--	--	--		7291	
46	2302-0201-0503 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 89х4-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /стандартный/	шт.	1	29518,00	--	29518	--	29518	--	31879
		СП - 8%			--	--	--	--		2361	
47	2302-0201-0503 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 89х4-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Ст 89х4-90°-2-ППУ-ПЭ, L 1000х1650 мм/	шт.	1	29518,00	--	29518	--	29518	--	31879
		СП - 8%			--	--	--	--		2361	
48	2302-0201-0503 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 89х4-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Ст 89х4-85°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	29518,00	--	59036	--	59036	--	63759
		СП - 8%			--	--	--	--		4723	
49	2302-0201-0503 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 89х4-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Ст 89х4-14°-2-ППУ-ПЭ, L 1000х1100 мм/	шт.	2	29518,00	--	59036	--	59036	--	63759
		СП - 8%			--	--	--	--		4723	
50	2302-0201-0501 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 57х3-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /стандартный/	шт.	2	21513,00	--	43026	--	43026	--	46468
		СП - 8%			--	--	--	--		3442	
51	2302-0201-0507 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 219х6-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /отвод укороченный Ст 219х6-90°-2-ППУ-ПЭ-У/	шт.	12	103490,00	--	1241880	--	1241880	--	1341230
		СП - 8%			--	--	--	--		99350	
52	2302-0201-0504 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 108х4-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /отвод укороченный Ст 108х4-90°-2-ППУ-ПЭ-У/	шт.	1	37223,00	--	37223	--	37223	--	40201
		СП - 8%			--	--	--	--		2978	
53	2302-0201-0504 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 108х4-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /отвод укороченный Ст 108х4-90°-2-ППУ-ПЭ-У, L 656х715 мм/	шт.	1	37223,00	--	37223	--	37223	--	40201
		СП - 8%			--	--	--	--		2978	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	2302-0201-0504 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 108х4-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /отвод укороченный Ст 108х4-90°-2-ППУ-ПЭ-У, L 656х1000 мм/	шт.	1	37223,00	--	37223	--	37223	--	40201
		СП - 8%			--	--	--	--		2978	
55	2302-0201-0504 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 108х4-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /отвод укороченный Ст 108х4-90°-2-ППУ-ПЭ-У, L 766х1000 мм/	шт.	1	37223,00	--	37223	--	37223	--	40201
		СП - 8%			--	--	--	--		2978	
56	2302-0201-4309 РСНБ РК 2015	Z-образный элемент Ст 159-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Z-образный элемент в разных плоскостях Ст 159х4,5-90-1-ППУ-ПЭ, А 1000мм, Б 2130 мм/	шт.	2	72324,00	--	144648	--	144648	--	156220
		СП - 8%			--	--	--	--		11572	
57	2302-0201-4307 РСНБ РК 2015	Z-образный элемент Ст 108-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Z-образный элемент в разных плоскостях специальный Ст 108х5-90-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	46274,00	--	92548	--	92548	--	99952
		СП - 8%			--	--	--	--		7404	
58	2302-0201-4306 РСНБ РК 2015	Z-образный элемент Ст 89-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Z-образный элемент в разных плоскостях Ст 89х4-90-2-ППУ-ПЭ, А 640мм, Б 990 мм/	шт.	2	38166,00	--	76332	--	76332	--	82439
		СП - 8%			--	--	--	--		6107	
59	2302-0201-4312 РСНБ РК 2015	Z-образный элемент Ст 325-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Z-образный элемент плоскостях min Ст 325х9-90-2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	197895,00	--	395790	--	395790	--	427453
		СП - 8%			--	--	--	--		31663	
60	2302-0201-5511 РСНБ РК 2015	Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 273-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	42653,00	--	85306	--	85306	--	92130
		СП - 8%			--	--	--	--		6824	
61	2302-0201-5510 РСНБ РК 2015	Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 219-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	4	31696,00	--	126784	--	126784	--	136927
		СП - 8%			--	--	--	--		10143	
62	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Arinvest energy"	Металлическая заглушка изоляции 159-1-ППУ-ПЭ-200	шт	2	3488,04	--	6976	--	6976	--	7534
		СП - 8%			--	--	--	--		558	
63	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Arinvest energy"	Металлическая заглушка изоляции 108-2-ППУ-ПЭ-200	шт	6	2868,75	--	17213	--	17213	--	18590
		СП - 8%			--	--	--	--		1377	
64	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Arinvest energy"	Металлическая заглушка изоляции 89-2-ППУ-ПЭ-200	шт	6	2590,98	--	15546	--	15546	--	16790
		СП - 8%			--	--	--	--		1244	
65	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Arinvest energy"	Металлическая заглушка изоляции 57-2-ППУ-ПЭ-200	шт	4	2144,73	--	8579	--	8579	--	9265
		СП - 8%			--	--	--	--		686	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Arinvest energy"	Металлическая заглушка изоляции 45-1-ППУ-ПЭ-200	шт	4	1985,36	--	7941	--	7941	--	8577
		СП - 8%			--	--	--	--		635	
67	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	0,085	30010,58	19678,58	2551	1673	--	943	3774
		НР - 72%; СП - 85%			10332,00	5080,08	878	432		280	
68	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"PROFINVESTMENT"	Лента маркировочная	м	85	38,25	--	3251	--	3251	--	3511
		СП - 8%			--	--	--	--		260	
69	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"Arinvest energy"	Полиэтиленовый мат 2000х1400х45	шт	27	5027,14	--	135733	--	135733	--	146591
		СП - 8%			--	--	--	--		10859	
		Арматура в ППУ-изоляции									
70	1124-0108-0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 250 мм. Установка	шт.	2	55263,34	20991,20	110527	41982	1917	78522	204172
		НР - 99%; СП - 85%			33313,81	6343,61	66628	12687		15124	
71	1124-0108-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка	шт.	2	43550,78	15623,31	87102	31247	1538	63282	162414
		НР - 99%; СП - 85%			27158,38	4802,03	54317	9604		12031	
72	1124-0108-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка	шт.	2	22366,17	6509,70	44732	13019	457	35127	86248
		НР - 99%; СП - 85%			15627,78	2113,30	31256	4227		6389	
73	1124-0108-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка	шт.	6	20618,00	5890,66	123708	35344	1191	97766	239191
		НР - 99%; СП - 85%			14528,89	1929,95	87173	11580		17718	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74	1124-0108-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка	шт.	8 ✓	16255,11	4055,81	130041	32446	1123	106348	255300
		НР - 99%; СП - 8%			12058,97	1368,85	96472	10951		18911	
75	2304-0908-0111 РСНБ РК 2015	Краны шаровые Ст 250-273-1-ППУ-ПЭ-НП ГОСТ 30732-2006 /А 1,442м/	шт.	2 ✓	755986,00	--	1511972	--	1511972	--	1632930
		СП - 8%			--	--	--	--		120958	
76	2304-0908-0210 РСНБ РК 2015	Краны шаровые Ст 200-219-2-ППУ-ПЭ-НП ГОСТ 30732-2006 /А 0,907м/	шт.	2 ✓	465765,00	--	931530	--	931530	--	1006052
		СП - 8%			--	--	--	--		74522	
77	2304-0908-0207 РСНБ РК 2015	Краны шаровые Ст 100-108-2-ППУ-ПЭ-НП ГОСТ 30732-2006 /А 0,549м, 1,549м, 1,049м/	шт.	2 ✓	111514,00	--	223028	--	223028	--	240870
		СП - 8%			--	--	--	--		17842	
78	2304-0908-0206 РСНБ РК 2015	Краны шаровые Ст 80-89-2-ППУ-ПЭ-НП ГОСТ 30732-2006 /А 0,515м, 0,865м, 1,365м/	шт.	6 ✓	94396,00	--	566376	--	566376	--	611686
		СП - 8%			--	--	--	--		45310	
79	2304-0908-0204 РСНБ РК 2015	Краны шаровые Ст 50-57-2-ППУ-ПЭ-НП ГОСТ 30732-2006 /А 0,993м, 0,493м, 1,743м, 2,243м/	шт.	4 ✓	62681,00	--	250724	--	250724	--	270782
		СП - 8%			--	--	--	--		20058	
80	2304-0908-0103 РСНБ РК 2015	Краны шаровые Ст 40-48-1-ППУ-ПЭ-НП ГОСТ 30732-2006 /А 0,488м, 0,838м, 1,888м/	шт.	2 ✓	54813,00	--	109626	--	109626	--	118396
		СП - 8%			--	--	--	--		8770	
		Арматура									
81	2304-0902-7902 РСНБ РК 2015	Краны шаровые для спуска воздуха цельносварные полнопроходные из кованной стали, под приварку типа Boehmer, Тмакс 200°С, PN 25/40, DN 20 управление рычагом ГОСТ 21345-2005	шт.	4 ✓	33460,00	--	133840	--	133840	--	144547
		СП - 8%			--	--	--	--		10707	
82	2304-0902-7903 РСНБ РК 2015	Краны шаровые для спуска воздуха цельносварные полнопроходные из кованной стали, под приварку типа Boehmer, Тмакс 200°С, PN 25/40, DN 25 управление рычагом ГОСТ 21345-2005	шт.	4 ✓	54214,00	--	216856	--	216856	--	234204
		СП - 8%			--	--	--	--		17348	
		Изоляция стыков стальных труб									
83	2302-0201-6112 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, длиной до 650 мм, диаметром 450 мм ГОСТ 30732-2006	комплект	4 ✓	30842,00	--	123368	--	123368	--	133237
		СП - 8%			--	--	--	--		9869	
84	2302-0201-6111 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, длиной до 650 мм, диаметром 400 мм ГОСТ 30732-2006	комплект	42 ✓	26245,00	--	1102290	--	1102290	--	1190473

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		88183	
85	2302-0201-6110 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, длиной до 650 мм, диаметром 355 мм ГОСТ 30732-2006	комплект	48	20347,00	--	976656	--	976656	--	1054788
		СП - 8%			--	--	--	--		78132	
86	2302-0201-6107 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, длиной до 600 мм, диаметром 250 мм ГОСТ 30732-2006	комплект	10	13018,00	--	130180	--	130180	--	140594
		СП - 8%			--	--	--	--		10414	
87	2302-0201-6105 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, длиной до 600 мм, диаметром 200 мм ГОСТ 30732-2006	комплект	148	8173,00	--	1209604	--	1209604	--	1306372
		СП - 8%			--	--	--	--		96768	
88	2302-0201-6104 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, длиной до 600 мм, диаметром 180 мм ГОСТ 30732-2006	комплект	25	7734,00	--	193350	--	193350	--	208818
		СП - 8%			--	--	--	--		15468	
89	2302-0201-6102 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, длиной до 600 мм, диаметром 140 мм ГОСТ 30732-2006	комплект	2	6030,00	--	12060	--	12060	--	13025
		СП - 8%			--	--	--	--		965	
90	2302-0201-6101 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, длиной до 600 мм, диаметром 125 мм ГОСТ 30732-2006	комплект	18	5269,00	--	94842	--	94842	--	102429
		СП - 8%			--	--	--	--		7587	
		Контроль качества сварных соединений									
91	1125-0211-0104 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 200 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	5	28379,58	26225,73	141898	131129	74	38040	194332
		НР - 91%; СП - 8%			2139,00	6221,34	10695	31107		14395	
		Детали трубопроводов по серии 5.903-13									
92	2302-1199-9910 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм /штуцер для ответвлений 25х2-100, 18х2-80, 18х2-50/	т	0,00076	341087,00	--	259	--	259	--	280
		СП - 8%			--	--	--	--		21	
93	2302-0101-0202 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	10	1929,00	--	19290	--	19290	--	20833
		СП - 8%			--	--	--	--		1543	
94	2302-0101-0175 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	6	1113,00	--	6678	--	6678	--	7212
		СП - 8%			--	--	--	--		534	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
95	2302-0101-0152 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	4	471,00	--	1884	--	1884	--	2035
		СП - 8%			--	--	--	--		151	
		Защита электрического кабеля									
96	1134-0201-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,09085	1257370,46	--	114232	--	93977	15394	139996
		НР - 76%; СП - 8%			222950,00	--	20255	--		10370	
		Защита газопровода									
97	1122-0301-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,005	1417685,67	579769,01	7088	2899	440	4756	12792
		НР - 99%; СП - 8%			749700,00	211046,26	3749	1055		948	
98	2301-0201-0238 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м	5,02	14273,00	--	71650	--	71650	--	77382
		СП - 8%			--	--	--	--		5732	
		Защита водопровода									
99	1122-0301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,005	2251756,50	1000187,04	11259	5001	631	7342	20089
		НР - 99%; СП - 8%			1125400,00	357896,26	5627	1789		1488	
100	2301-0201-0256 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	5,02	19562,00	--	98201	--	98201	--	106057
		СП - 8%			--	--	--	--		7856	
		Антикоррозионное покрытие									
101	1113-0301-0410 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз /Огрунтовка металлических поверхностей мастикой "Вектор-1236" за 2 раза/	м2	5,2	93,70	5,92	487	31	45	288	837
		НР - 69%; СП - 8%			78,99	1,24	411	6		62	
102	2204-0101-1201 РСНБ РК 2015	Грунт-эмаль двухкомпонентная полиуретановая для защиты от коррозии металлических поверхностей, обработка при Т от +15°С до +30°С СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 /мастика "Вектор-1236"/	кг	1,456	3924,00	--	5713	--	5713	--	6170
		СП - 8%			--	--	--	--		457	
103	1113-0301-1421 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой /Окраска металлических огрунтованных поверхностей мастикой "Вектор-1214/	м2	5,2	25,86	3,06	134	16	--	83	235
		НР - 69%; СП - 8%			22,80	0,47	119	2		17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
104	2204-0101-1201 РСНБ РК 2015	Грунт-эмаль двухкомпонентная полиуретановая для защиты от коррозии металлических поверхностей, обработка при Т от +15°С до +30°С СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 /мастика "Вектор 1214"/	кг	0,676	3924,00	--	2653	--	2653	--	2865
		СП - 8%			--	--	--	--		212	
		Изоляция									
105	1126-0101-0301 РСНБ РК 2015	Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вяжущем	м3 изоляции	0,5004	78752,76	1213,72	39408	607	25160	10603	54012
		НР - 76%; СП - 8%			27260,00	620,00	13641	310		4001	
106	1126-0301-0202 РСНБ РК 2015	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной	м2 поверхности покрытия изоляции	23,066	2689,79	166,67	62043	3844	4072	41430	111751
		НР - 76%; СП - 8%			2346,62	16,74	54127	386		8278	
107	2105-0104-0301 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,25 до 0,45 мм ГОСТ 14918-80 /толщ.0,4мм/	т	0,0819766	332355,00	--	27245	--	27245	--	29425
		СП - 8%			--	--	--	--		2180	
		Строительно-монтажные работы									
108	1312-1001-0609 РСНБ РК 2015	Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 325 мм. Присоединение к действующей магистрали	присоединение	2	59990,11	854,10	119980	1708	1792	71053	206316
		НР - 61%; СП - 8%			58240,00	--	116480	--		15283	
109	1312-1001-0608 РСНБ РК 2015	Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 273 мм. Присоединение к действующей магистрали	присоединение	2	50608,25	714,68	101217	1429	1508	59951	174061
		НР - 61%; СП - 8%			49140,00	--	98280	--		12893	
110	1312-1001-0607 РСНБ РК 2015	Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 219 мм. Присоединение к действующей магистрали	присоединение	2	43036,73	644,00	86073	1288	1065	51069	148114
		НР - 61%; СП - 8%			41860,00	--	83720	--		10971	
111	1312-1001-0606 РСНБ РК 2015	Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 159 мм. Присоединение к действующей магистрали	присоединение	4	31712,65	422,28	126851	1689	1402	75494	218532
		НР - 61%; СП - 8%			30940,00	--	123760	--		16188	
112	1312-1001-0604 РСНБ РК 2015	Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 108 мм. Присоединение к действующей магистрали	присоединение	10	22331,02	214,74	223310	2147	2763	133224	385057
		НР - 61%; СП - 8%			21840,00	--	218400	--		28523	
113	1312-1001-0603 РСНБ РК 2015	Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 89 мм. Присоединение к действующей магистрали	присоединение	6	14911,25	110,58	89468	663	1445	53290	154178
		НР - 61%; СП - 8%			14560,00	--	87360	--		11421	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	2306-1702-0101 РСНБ РК 2015	Гильза кабельная медная ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 ГОСТ 23469.0-81, /Обжимная втулка В-1,5/	шт.	115	28,00	--	3220	--	3220	--	3478
		СП - 8%			--	--	--	--		258	
10	1308-0206-1713 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубы стальные по установленным конструкциям в земле, диаметр до 50 мм	м	220	1322,46	97,92	290941	21542	124102	110039	433059
		НР - 72%; СП - 8%			660,44	34,25	145297	7536		32078	
11	2301-0103-0206 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	220	1800,00	--	396000	--	396000	--	427680
		СП - 8%			--	--	--	--		31680	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								1527923
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				266603				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					58225			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					20085			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						883500		
		- Накладные расходы	Тенге							206415	
		- Сметная прибыль	Тенге							113178	
		Итого по акту									1 527 923
		в т.ч. оборудование									
		Всего по акту с пониж коэффициентом k=0,9									1 375 131
		Налог на добавленную стоимость (12 %)									165 016
		Всего по акту									1 540 146

Заказчик:
Начальник производственно-технической службы
Акционерное общество "Астана-Теплотранзит" _____ Литовченко А.Н.

Инженер технического надзора
Акционерное общество "Астана-Теплотранзит" _____ Морошан В.Г.

Ведущий инженер-сметчик
Акционерное общество "Астана-Теплотранзит" _____ Нурмаганбетова Р.К.

Подрядчик:
Директор ТОО "Компания "АрАй-НС"" _____ Калмагамбетова Ж.Б.

Технический надзор:
ТОО "Строй Потенциал"
_____ Панов В.В.
Аттестат KZ18VJE00042456

Авторский надзор:
ТОО "Павлодарэнергопроект"
_____ Филонов В.А.
Приказ №142 от 15.02.2021

Инженер-сметчик ТОО "Строй Потенциал"
_____ Ошакбаева Ж.Т.

Форма 4

ЗАКАЗЧИК: Акционерное общество "Астана-Теплотранзит"
ПОДРЯДЧИК: ТОО "Компания "АрАй-НС"
ДОГОВОР №652/17-21 от 02.08.2021г.
Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОТРАССЫ 2Ду50-300мм ОТ УТ19(6) ДО Ж.Д. №15 ПО УЛ. ВАЛИХАНОВА И Ж.Д. №57 ПО УЛ. КЕНЕСАРЫ В Г. НУР-СУЛТАН

Акт выполненных работ №6
за декабрь 2021 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ДОБАВИТЬ										
1	1101-0205-0901 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.183 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	Грунт скальный 4р группы. Разработка отбойными молотками. Проезжая часть улиц и дорог при наличии систематического движения транспорта, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м3 грунта	100,8775		7118,90	2557,70	718137	258015	--	421802	1231134
		НР - 72%; СП - 8%				4561,20	1246,20	460122	125714		91195	
2	4102-0104-1015 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	2875,00875		274,00	--	787752	--		--	850773
		СП - 8%				--	--	--	--		63020	
3	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1/песок	м3 грунта	30,45		916,86	--	27918	--	--	20101	51861
		НР - 72%; СП - 8%				916,86	--	27918	--		3842	
4	1101-0104-0401 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1/песок	м3 грунта	27,939		31,81	31,81	889	889	--	258	1238
		НР - 72%; СП - 8%				--	12,80	--	358		92	
5	1101-0104-0407 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1/песок	м3 грунта	27,939		17,82	17,82	498	498	--	144	693
		НР - 72%; СП - 8%				--	7,17	--	200		51	
6	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	59,749		1487,00	--	88847	--	88847	--	95955
		СП - 8%				--	--	--	--		7108	
7	1122-0301-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Гильза. Укладка	км трубопровода	0,01		1657541,79	730688,27	16575	7307	700	11104	29894
		НР - 99%; СП - 8%				856800,00	264800,83	8568	2648		2214	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	1122-0301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Гильза. Укладка	км трубопровода	0,0284	2201111,00	997169,54	62512	28320	2231	41704	112553
		НР - 99%; СП - 8%			1125400,00	357896,26	31961	10164		8337	
9	2301-0201-0247 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10705-80	м	10	21366,00	--	213660	--	213660	--	230753
		СП - 8%			--	--	--	--		17093	
10	2301-0201-0259 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10705-80	м	28,4	29167,00	--	828343	--	828343	--	894610
		СП - 8%			--	--	--	--		66267	
11	1122-1401-0301 РСНБ РК 2015	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	10	1469,83	7,86	14698	79	1537	12977	29890
		НР - 99%; СП - 8%			1308,20	2,64	13082	26		2214	
12	1122-1401-0303 РСНБ РК 2015	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	28,4	1671,96	9,03	47484	256	7698	39226	93647
		НР - 99%; СП - 8%			1391,90	3,26	39530	92		6937	
13	1122-0601-0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,01	4397051,89	314722,15	43971	3147	35465	5942	53905
		НР - 99%; СП - 8%			535857,00	64326,72	5359	643		3993	
14	1122-0601-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0284	6089408,22	858056,98	172939	24369	133144	22335	210896
		НР - 99%; СП - 8%			543168,00	251215,84	15426	7135		15622	
		КАНАЛ Кл1 (L=32,9м),сеч.г-г									
15	1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	м3 сборных конструкций	4,81	11751,71	2897,01	56526	13935	19366	33163	96864
		НР - 118%; СП - 8%			4828,50	1014,34	23225	4879		7175	
16	2104-0303-0101 РСНБ РК 2015	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0,81	55108,00	--	44637	--	44637	--	48208
		СП - 8%			--	--	--	--		3571	
17	2104-0303-0102 РСНБ РК 2015	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92	м3	4	52552,00	--	210208	--	210208	--	227025
		СП - 8%			--	--	--	--		16817	
18	ССЦ РК 8.04-08-2019 табл.4 п.5	Вычитается надбавка к сметной стоимости за изменение класса бетона с В22,5 на В20	м3	4,81	-648,00	--	-3117	--	--	--	-3117
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	ССЦ РК 8.04-08-2019 табл.4 п.4	Вычитается надбавка к сметной стоимости за изменение класса бетона с В20 на В15	м3	4,81	-763,00	--	-3670	--	--	--	-3670
					--	--	--	--		--	
20	ССЦ РК 8.04-08-2019 п.2.3.4	Надбавка при изготовлении изделий из тяжелого бетона на сульфатостойком цементе к сметной стоимости	м3	4,81	270,00	--	1299	--	1299	--	1403
		СП - 8%			--	--	--	--		104	
21	ССЦ РК 8.04-08-2019 табл.5 п.2.1	Надбавка по водонепроницаемости для бетона В15 до 4 - 2%,	м3	4,81	322,20	--	1550	--	1550	--	1674
		СП - 8%			--	--	--	--		124	
22	ССЦ РК 8.04-08-2019 табл.5 п.2.2	Надбавка по водонепроницаемости для бетона В15 свыше 4 - 1,5%,	м3	4,81	241,65	--	1162	--	1162	--	1255
		СП - 8%			--	--	--	--		93	
		КАНАЛ Кл3 (L=5,2м),сеч.ж-ж									
23	1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	м3 сборных конструкций	1,81	11751,71	2897,01	21271	5244	7287	12479	36450
		НР - 118%; СП - 8%			4828,50	1014,34	8740	1836		2700	
24	2104-0303-0101 РСНБ РК 2015	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0,81	55108,00	--	44637	--	44637	--	48208
		СП - 8%			--	--	--	--		3571	
25	2104-0303-0102 РСНБ РК 2015	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92	м3	1	52552,00	--	52552	--	52552	--	56756
		СП - 8%			--	--	--	--		4204	
26	ССЦ РК 8.04-08-2019 табл.4 п.5	Вычитается надбавка к сметной стоимости за изменение класса бетона с В22,5 на В20	м3	1,81	-648,00	--	-1173	--	--	--	-1173
					--	--	--	--		--	
27	ССЦ РК 8.04-08-2019 табл.4 п.4	Вычитается надбавка к сметной стоимости за изменение класса бетона с В20 на В15	м3	1,81	-763,00	--	-1381	--	--	--	-1381
					--	--	--	--		--	
28	ССЦ РК 8.04-08-2019 п.2.3.4	Надбавка при изготовлении изделий из тяжелого бетона на сульфатостойком цементе к сметной стоимости	м3	1,81	270,00	--	489	--	489	--	528
		СП - 8%			--	--	--	--		39	
29	ССЦ РК 8.04-08-2019 табл.5 п.2.1	Надбавка по водонепроницаемости для бетона В15 до 4 - 2%,	м3	1,81	322,20	--	583	--	583	--	630
		СП - 8%			--	--	--	--		47	
30	ССЦ РК 8.04-08-2019 табл.5 п.2.2	Надбавка по водонепроницаемости для бетона В15 свыше 4 - 1,5%,	м3	1,81	241,65	--	437	--	437	--	472

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		35	
		Надземная прокладка									
31	1124-0101-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 200 мм. Прокладка**	км трубопровода	0,089	1715105,08	656081,52	152644	58391	2882	110517	284214
		НР - 99%; СП - 8%			1026640,00	227663,20	91371	20262		21053	
32	2301-0402-0310 РСНБ РК 2015	**Труба Ст 219х6-ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006**	м	89	22797,00	--	2028933	--	2028933	--	2191248
		СП - 8%			--	--	--	--		162315	
33	1124-0101-0404 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 100 мм. Прокладка**	км трубопровода	0,0122	1124703,09	402769,76	13721	4914	184	10185	25818
		НР - 99%; СП - 8%			706790,00	136437,50	8623	1665		1912	
34	2301-0402-0307 РСНБ РК 2015	**Труба Ст 108х4-ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006**	м	12,2	9585,00	--	116937	--	116937	--	126292
		СП - 8%			--	--	--	--		9355	
35	2304-0908-0307 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые Ст 100-108 ППУ-ПЭ-ОЦ-НП ГОСТ 30732-2006**	шт.	2	205504,00	--	411008	--	411008	--	443889
		СП - 8%			--	--	--	--		32881	
36	2304-0908-0304 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые Ст 50-57 ППУ-ПЭ-ОЦ-НП ГОСТ 30732-2006**	шт.	2	94251,00	--	188502	--	188502	--	203582
		СП - 8%			--	--	--	--		15080	
37	2302-0201-1355 РСНБ РК 2015	**Тройник параллельный Ст 219х9/57х4-2-ППУ-ОЦ/**	шт.	2	80465,00	--	160930	--	160930	--	173804
		СП - 8%			--	--	--	--		12874	
38	2302-0201-1355 РСНБ РК 2015	**Тройник параллельный Ст 219х9/108х4-2-ППУ-ОЦ/**	шт.	2	80465,00	--	160930	--	160930	--	173804
		СП - 8%			--	--	--	--		12874	
39	2302-0201-0907 РСНБ РК 2015	**Отвод Ст 108х4-90°-1-ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006**	шт.	2	30083,00	--	60166	--	60166	--	64979
		СП - 8%			--	--	--	--		4813	
40	2302-0201-0910 РСНБ РК 2015	**Отвод Ст 219х6-90°-1-ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006**	шт.	4	73988,00	--	295952	--	295952	--	319628
		СП - 8%			--	--	--	--		23676	
41	2302-0201-0904 РСНБ РК 2015	**Отвод Ст 57х3-90°-1-ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006**	шт.	2	16445,00	--	32890	--	32890	--	35521
		СП - 8%			--	--	--	--		2631	
42	2302-0201-4003 РСНБ РК 2015	**Переход Ст 57-45-1-ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 /переход Ст 57х3/45х3-2/1-ППУ-ОЦ/**	шт.	2	13351,00	--	26702	--	26702	--	28838
		СП - 8%			--	--	--	--		2136	
		Опоры подвижные по СН РК 4.02-11-2003									
43	1111-0101-1303 РСНБ РК 2015	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом толщ. 100мм. Устройство**	м2 покрытия	3,6	3908,26	153,98	14070	554	12369	1278	16576
		НР - 94%; СП - 8%			318,49	59,25	1147	213		1228	
44	1106-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка**	т	0,038	600862,58	18399,54	22833	699	19631	2553	27417
		НР - 91%; СП - 8%			65875,00	7951,00	2503	302		2031	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"PROFINVESTMENT"	Опора скользящая 219-ППУ-ОЦ	шт	20	30691,07	--	613821	--	613821	--	662927
		СП - 8%			--	--	--	--		49106	
46	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночн ое. Устройство	м3 основания	0,36	6872,95	1845,60	2474	664	1446	627	3349
		НР - 93%; СП - 8%			1011,50	861,24	364	310		248	
47	1107-0501-0101 РСНБ РК 2015	Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка	шт. сборных конструкций	10	7137,88	880,07	71379	8801	56162	11889	89929
		НР - 118%; СП - 8%			641,65	365,90	6416	3659		6661	
48	ССЦ РК 8.04-08-2019	Надбавка при изготовлении изделий из тяжелого бетона на сульфатостойком цементе к сметной стоимости	м3	2,04	270,00	--	551	--	551	--	595
		СП - 8%			--	--	--	--		44	
49	ССЦ РК 8.04-08-2019 табл.5 п.2.1	Надбавка по водонепроницаемости для бетона В7,5 до 4-2%	м3	2,04	288,76	--	589	--	589	--	636
		СП - 8%			--	--	--	--		47	
50	ССЦ РК 8.04-08-2019 табл.5 п.2.2	Надбавка по водонепроницаемости для бетона В7,5 свыше 4-1,5%	м3	2,04	216,57	--	442	--	442	--	477
		СП - 8%			--	--	--	--		35	
		Изоляция стыков стальных труб /надземная прокладка/									
51	1113-0601-0207 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Очистка щетками	м2	8,530752	441,32	--	3765	--	--	2598	6871
		НР - 69%; СП - 8%			441,32	--	3765	--		509	
52	1113-0601-0302 РСНБ РК 2015	Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание уайт-спиритом	м2	8,530752	236,19	1,06	2015	9	962	723	2957
		НР - 69%; СП - 8%			122,40	0,47	1044	4		219	
53	1126-0101-2001 РСНБ РК 2015	Трубопроводы. Изоляция пенополиуретаном методом заливки под защитное металлическое покрытие из листов алюминиевых сплавов или стали оцинкованной листовой	м3 изоляции	0,8060807	304299,77	11374,94	245290	9169	29036	157717	435248
		НР - 76%; СП - 8%			256904,00	542,50	207085	437		32241	
54	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"КТЗ"	Комплект для изоляции стыка в стальной оболочке ф219/315	шт	20	6752,04	--	135041	--	135041	--	145844
		СП - 8%			--	--	--	--		10803	
55	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"КТЗ"	Комплект для изоляции стыка термоусадочное полотно ф219/355/315	шт	4	13894,77	--	55579	--	55579	--	60025
		СП - 8%			--	--	--	--		4446	
56	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"КТЗ"	Комплект для изоляции стыка термоусадочное полотно ф108/200	шт	10	6617,82	--	66178	--	66178	--	71472
		СП - 8%			--	--	--	--		5294	
57	ТПРАЙС-ЛИСТ ТОО"КТЗ"	Комплект для изоляции стыка термоусадочное полотно ф57/140	шт	8	6325,00	--	50600	--	50600	--	54648

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		4048	
		Временные трубопроводы									
58	1124-0101-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2)	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 200 мм. Прокладка**	км трубопровода	0,3152	1176383,62	520367,62	370796	164020	--	250864	671393
		НР - 99%; СП - 8%			656016,00	147910,54	206776	46621		49733	
59	1124-0101-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 150 мм. Прокладка**	км трубопровода	0,104	1051956,73	458508,73	109403	47685	--	74512	198628
		НР - 99%; СП - 8%			593448,00	130247,62	61719	13546		14713	
60	1124-0101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 100 мм. Прокладка**	км трубопровода	0,2234	765676,12	308740,12	171052	68973	--	120858	315263
		НР - 99%; СП - 8%			456936,00	89523,38	102080	20000		23353	
61	1126-0101-0901 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75**	м3 изоляции	43,6967424	30735,99	1139,51	1343063	49793	512418	613214	2112779
		НР - 76%; СП - 8%			17869,80	595,20	780852	26008		156502	
62	2111-0206-0108 РСНБ РК 2015	**Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 80 мм ГОСТ 21880-2011**	м3	43,6967424	33864,00	--	1479746	--	1479746	--	1598126
		СП - 8%			--	--	--	--		118380	
63	1126-0301-0703 РСНБ РК 2015	**Поверхность изоляции. Оклеивание тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клее ПВА**	м2 поверхности покрытия изоляции	546,20928	707,44	12,98	386410	7088	188546	146148	575163
		НР - 76%; СП - 8%			349,27	2,79	190776	1524		42605	
64	1107-0501-0101 РСНБ РК 2015	**Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка**	шт. сборных конструкций	8	913,03	528,04	7304	4224	--	5707	14052
		НР - 118%; СП - 8%			384,99	219,54	3080	1756		1041	
		Опоры под компенсатор (переход ч/з дорогу)									
65	1109-0305-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж**	т конструкций	0,438	71406,07	2671,28	31276	1170	1770	19701	55055
		НР - 69%; СП - 8%			64695,00	491,54	28336	215		4078	
66	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	4,71	90,83	2,37	428	11	172	170	645
		НР - 69%; СП - 8%			51,92	0,31	245	1		48	
67	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	м2	4,71	88,49	1,70	417	8	266	100	558
		НР - 69%; СП - 8%			30,35	0,31	143	1		41	
68	1106-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка**	т	0,0076	600862,58	18399,54	4567	140	3926	511	5483
		НР - 91%; СП - 8%			65875,00	7951,00	501	60		406	
		Замена люков									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	2303-0101-0310 РСНБ РК 2015	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	8	30902,00	--	247216	--	247216	--	266993
		СП - 8%			--	--	--	--		19777	
70	2303-0101-0307 РСНБ РК 2015	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	10	20318,00	--	203180	--	203180	--	219434
		СП - 8%			--	--	--	--		16254	
		Контроль качества сварных соединений									
71	1125-0128-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 273 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	5	33382,75	30360,25	166914	151801	--	46522	230511
		НР - 91%; СП - 8%			3022,50	7202,14	15113	36011		17075	
72	1125-0128-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	15	33382,75	30360,25	500741	455404	--	139566	691532
		НР - 91%; СП - 8%			3022,50	7202,14	45338	108032		51225	
73	1125-0128-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 89 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	3	33382,75	30360,25	100148	91081	--	27913	138306
		НР - 91%; СП - 8%			3022,50	7202,14	9068	21606		10245	
74	1125-0128-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 45 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	2	33382,75	30360,25	66765	60720	--	18609	92204
		НР - 91%; СП - 8%			3022,50	7202,14	6045	14404		6830	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				13573603	1527377	8861495	2383717	17234651
							2406319	470335	--	1277331	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				7655100				
	Материалы		Тенге				1035428				
	Всего заработная плата		Тенге					2848102			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1486848				
	Местные материалы		Тенге				440882				
	Транспортные расходы		Тенге				787752				
		Накладные расходы	Тенге				2364014				
		Сметная прибыль	Тенге				801529				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				10820643				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1912
		Сметная заработная плата	Тенге					2848102			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				31276				
	Материалы		Тенге				1769				
	Всего заработная плата		Тенге					28552			
		Накладные расходы	Тенге				19701				
		Сметная прибыль	Тенге				4078				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				55055				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								20
		Сметная заработная плата	Тенге					28552			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				5896568				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				5896568				
		Сметная прибыль	Тенге				471725				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				6368294				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость прочих работ		Тенге				-9341				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				-9341				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		Тенге				-9341				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				17234651				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1932
		Сметная заработная плата	Тенге					2876654			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**17234651**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2406319				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1527377			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					470335			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						8861495		
		- Перевозка грузов	Тенге				787752				
		- Прочие затраты	Тенге				-9341				
		- Накладные расходы	Тенге							2383717	
		- Сметная прибыль	Тенге							1277331	
		Итого по акту									17 234 651
		в т.ч. оборудование									
		Всего по акту с пониж коэффициентом k=0,9									15 511 186
		Налог на добавленную стоимость (12 %)									1 861 342
		Всего по акту									17 372 528

Заказчик:
Начальник производственно-технической службы
Акционерное общество "Астана-Теплотранзит"
_____ Литовченко А.Н.

Инженер технического надзора
Акционерное общество "Астана-Теплотранзит"
_____ Морошан В.Г.

Ведущий инженер-сметчик
Акционерное общество "Астана-Теплотранзит"
_____ Нурмаганбетова Р.К.

Подрядчик:
Директор ТОО "Компания "АрАй-НС"
_____ Калмагамбетова Ж.Б.

Технический надзор:
ТОО "Строй Потенциал"
_____ Панов В.В.
Аттестат: KZ18VJE00042456

Инженер-сметчик ТОО "Строй Потенциал"
_____ Ошакбаева Ж.Т.

Авторский надзор:
ТОО "Павлодарэнергопроект"
_____ Филонов В.А.
Приказ №142 от 15.01.2021