Заказчик: Акционерное общество "Астана- Теплотранзит"
Подрядчик: ТОО "РаЗа Строй"
Наименование объекта:Строительно-монтажные работы объекта "Реконструкция тепловых сетей от УТ13(11) до ул. Кеменгерулы, 21"
Договор №832/10-23 от 05.06.2023г.

Форма № КС-3
Утверждена
приказом министерства национальной
экономики Республики Казахстан
от "4" мая 2022г. №252

СПРАВКА №1
о стоимости выполненных строительных работ и затрат
за октябрь месяц 2023 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор и Доп соглашение		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		Номер	Дата	Наименование	код	Наименование	код
		832/10-23	05.06.2023г.				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тыс.тенге									
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за октябрь) без НДС	из графы 1						налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
			Строительно онтажные работы в сметном базовом уровне цен	из них		Стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном	дополнительные			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие доп. расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке:	56 969 308,33									
За отчетный период	56 969 308,33	50 865 453,87							6 103 854,46	56 969 308,33

Заказчик:
Акционерное общество "Астана- Теплотранзит"
Заместитель Председателя правления
_____ Сеитказиев М.Е.

Технический надзор:
ТОО "Нурай-Сервис"
_____ Турманов К.С.

Подрядчик:
ТОО "РаЗа Строй"
Директор_____ Сагынаев Н.К.

Заказчик : АО "Астан Теплотранзит"

Подрядчик: ТОО "РаЗа Строй"

Наименование стройки - Реконструкция тепловых сетей от УТ-13(11) до ул. Кеменгерулы

Шифр стройки 22.1446.03

Наименование объекта - Затраты на подготовительные работы по территории строительства

Шифр объекта 1-00

1

19091000

Форма 4

Акт приемки выполненных работ

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		К=1,15 на стесненные условия СН РК 8.04-01-2015,прил.Б п.7 стр.10										
		Снятие и восстановление дорожного асфальтобетонного покрытия на участках: 1-										
1	1127-0302-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 10 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 350-1000 мм** *НР - 108%; СП - 8%*	$м^2$ покрытия	900		262,16 9,43	252,67 32,79	235944 8487	227403 29511	54	41040 22158	299142
2	411-103-0115 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т /асфальт/. Расстояние перевозки 15 км** *СП - 8%*	т·км	3105		75,00 –	– –	232875 –	– –		– 18630	251505
3	1127-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка (толщ. 25 см). Устройство.** *НР - 108%; СП - 8%*	$м^3$ материала основания в плотном теле	135		6245,47 291,74	1799,63 472,10	843138 39385	242951 63734	560802	111368 76360	1030866
4	1127-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25	**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)(толщиной 10 мм, щебень фр.20-40мм с расклинкой фр.5-20 мм)** *НР - 108%; СП - 8%*	$м^2$ основания	900		1614,06 69,28	429,10 147,53	1452654 62352	386190 132777	1004112	210735 133074	1796463
5	1127-0403-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=5	**Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103 (щебень фр.20-40мм)** *НР - 108%; СП - 8%*	$м^2$ основания	900		-421,95 –	-83,70 -30,06	-379755 –	-75330 -27054	-304425	-29214 -32715	-441684

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³(толщиной 7 мм, смесь мелкозернистая тип б, марки 1). Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² покрытия**	**900**	**2979,96** **46,05**	**312,40** **48,48**	**2681964** **41445**	**281160** **43632**	**2359359**	**91881** **221904**	**2995749**
7	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=6	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² покрытия**	**900**	**1974,51** **24,27**	**0,18** **--**	**1777059** **21843**	**162** **--**	**1755054**	**23589** **144054**	**1944702**
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**7876743**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**173512**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**1062536**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**242600**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**5374958**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**232875**				
		- Накладные расходы	Тенге							**449399**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**583465**	
		Итого с понижающим коэффициентом 0,95	Тенге								**7482906**
		Налог на добавленную стоимость 12%	Тенге								**897949**
		Всего	Тенге								**8 380 853,5**

Принял:
Заказчик:
АО "Астана -Теплотранзит"

Начальник ПТС_____Колесников Б.М.

Руководитель СКС_____Нурмаганбетова Р.К._

Инженер СКС_____Морошан В.Г.

Эксперт технического надзора ТОО "Нурай Строй "
Турманов К.С._____

Сдал:
Подрядчик:

Директор ТОО "РаЗа Строй"_____Сагынаев Н.К.

Заказчик : АО "Астана Теплотранзит"
Подрядчик: ТОО "РаЗа Строй"
Наименование стройки - Реконструкция тепловых сетей от УТ-13(11) до ул.Кеменгерулы, 21
Шифр стройки 22.1446.03
Наименование объекта - Тепловые сети
Шифр объекта 2-01

Акт приемки выполненных работ №1

Основание: на Прокладку трубопроводов с установкой арматуры
22.1446.03-ТС
Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

№ п/п	№ поз по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-1-1 Прокладку трубопроводов с установкой арматуры										
			К=1,15 на стесненные условия СН РК 8.04-01-2015,прил.Б п.7 стр.10										
			Смета выдана взамен сметы №2-1-1										
			Протяженность основной трассы - 1444 м,										
			в том числе:										
			-2Ду 219/355 - подземная прокладка в непроходных каналах - 25,5 м; - в трубе-футляре - 4 м;										
			-2Ду 159/250 - подземная прокладка в непроходных каналах - 796,0 м;										
			-2Ду 108/200 - подземная прокладка в непроходных каналах - 48,5 м.										
			Ответвления - 570,0 м;										
			в том числе:										
			-2Ду 250 - в непроходных каналах - 6м;										
			-2Ду 219 - в непроходных каналах - 8,5м;										
			- надземная прокладка - 7,0м;										
			РАЗДЕЛ 1.Теплотрасса										
			Предызолированные трубы и детали трубопроводов										
1	16	1124-0108-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**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 (трубы и концевые элементы). Прокладка**	км труб	0,1598		1629968,66	501453,98	260469	80132	2595	204078	501711
			НР - 99%; СП - 8%				1112279,62	177704,47	177742	28397		37164	
2	17	241-402-0208 РСНБ РК 2022	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	м	159,8		13829,00	--	2209874	--	2209874	--	2386664
			СП - 8%				--	--	--	--		176790	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	21	1124-0108-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	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 70 мм (трубы и концевые элементы). Прокладка	км труб	0,0587	1536924,62	468410,96	90217	27496	826	71051	174170
			НР - 99%; СП - 8%			1054433,85	168206,98	61895	9874		12902	
4	23	241-402-0205 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	м	58,7	10580,00	--	621046	--	621046	--	670730
			СП - 8%			--	--	--	--		49684	
5	25	1124-0108-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	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(трубы и концевые элементы). Прокладка	км труб	0,069	1485297,52	463167,76	102486	31958	786	80366	197480
			НР - 99%; СП - 8%			1010754,63	165730,74	69742	11435		14628	
6	26	241-402-0104 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	м	69	7659,00	--	528471	--	528471	--	570749
			СП - 8%			--	--	--	--		42278	
7	54	1124-0108-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	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	30542,41	6679,51	488679	106872	6213	410464	971075
			НР - 99%; СП - 8%			23474,65	2438,51	375594	39016		71932	
8	55	ТПЕРЕЧЕНЬ п.10	Отвод стальной стандартный с металлической заглушкой изоляции Ст89х4-90°-ППУ-ОЦ-МЗИ-Д с ОДК, Сталь 20	шт.	2	154315,98	--	308632	--	308632	--	333323
			СП - 8%			--	--	--	--		24691	
9	57	241-405-0203 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	14	38724,00	--	542136	--	542136	--	585507
			СП - 8%			--	--	--	--		43371	
10	60	1124-0108-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка	шт.	12	28156,04	5981,09	337872	71773	3967	286149	673942
			НР - 99%; СП - 8%			21844,36	2242,22	262132	26907		49922	
11	61	ТПЕРЕЧЕНЬ п.13	Отвод стальной стандартный с металлической заглушкой изоляции Ст76х3/160-90°-ППУ-ОЦ-МЗИ-Д с ОДК, Сталь 20	шт.	4	134168,25	--	536673	--	536673	--	579607
			СП - 8%			--	--	--	--		42934	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	62	241-405-0202 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	шт.	8	33237,00	--	265896	--	265896	--	287168
			СП - 8%			--	--	--	--		21272	
13	63	1124-0108-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	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	шт.	14	26876,25	5809,65	376268	81335	3820	317984	749792
			НР - 99%; СП - 8%			20793,81	2148,79	291113	30083		55540	
14	65	241-405-0201 РСНБ РК 2022	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57х3,0 мм	шт.	14	24691,00	--	345674	--	345674	--	373328
			СП - 8%			--	--	--	--		27654	
			Комплект изоляции стыков									
15	74	241-408-0104 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	комплект	41	7300,00	--	299300	--	299300	--	323244
			СП - 8%			--	--	--	--		23944	
16	76	241-408-0103 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	комплект	32	6556,00	--	209792	--	209792	--	226575
			СП - 8%			--	--	--	--		16783	
17	77	241-408-0101 РСНБ РК 2022	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	49	4915,00	--	240835	--	240835	--	260102
			СП - 8%			--	--	--	--		19267	
			Неподвижные и скользящие опоры									
18	83	ТПЕРЕЧЕНЬ п.25	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 89х4-295х16-2-ППУ-ПЭ с ОДК, сталь 20	шт.	4	98834,36	--	395337	--	395337	--	426964
			СП - 8%			--	--	--	--		31627	
19	84	ТПЕРЕЧЕНЬ п.26	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 76х3-275х16-2-ППУ-ПЭ с ОДК, сталь 20	шт.	4	81974,30	--	327897	--	327897	--	354129
			СП - 8%			--	--	--	--		26232	
20	85	241-411-0104 РСНБ РК 2022	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 57-255х16-1	шт.	2	33169,00	--	66338	--	66338	--	71645
			СП - 8%			--	--	--	--		5307	
21	86	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т (скользящие опоры). Монтаж	т конструкций	8,6848	205298,73	9426,41	1782978	81866	94871	1113502	3128199
			НР - 69%; СП - 8%			184948,56	867,08	1606241	7530		231718	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	94	ТПЕРЕЧЕНЬ п.34	Опора скользящая стальная 89-2-ППУ-ПЭ									
			СП - 8%	шт.	66	21176,84	--	1397671	--	1397671	--	1509485
						--	--	--	--		111814	
23	96	ТПЕРЕЧЕНЬ п.36	Опора скользящая стальная 76-2-ППУ-ПЭ									
			СП - 8%	шт.	22	20512,02	--	451264	--	451264	--	487365
						--	--	--	--		36101	
24	98	241-412-0104 РСНБ РК 2022	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 57 мм									
			СП - 8%	шт.	30	5691,00	--	170730	--	170730	--	184388
						--	--	--	--		13658	
25	151	1125-0128-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 300-25 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования		Контроль качества сварных швов							
			НР - 91%; СП - 8%	стык	121	42760,19	37428,06	5173983	4528795	--	1985922	7732697
						5332,13	12703,67	645188	1537144		572792	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								23760039
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей		Тенге				3489647				
		- Затраты на эксплуатацию машин		Тенге					5010227			
		- в том числе зарплата машинистов		Тенге					1690386			
		- Материалов, изделий и конструкций		Тенге						9030640		
		- Накладные расходы		Тенге							4469516	
		- Сметная прибыль		Тенге							1760005	
		Итого с понижающим коэффициентом 0,95		Тенге								22572037,05
		Налог на добавленную стоимость 12%		Тенге								2708644,45
		Всего		Тенге								25280681,50

Принял:

Заказчик:

АО "Астана -Теплотранзит"

Начальник ПТС _____ Колесников Б.М.

Руководитель СКС _____ Нурмаганбетова Р.К.

Инженер СКС _____ Морошан В.Г.

Эксперт технического надзора ТОО "Нурай Сервис"

Турманов К.С. _____

Сдал:

Подрядчик:

Директор ТОО "РаЗа Строй" _____ Сагынаев Н.К.

Заказчик : АО "Астана Теплотранзит"
Подрядчик: ТОО "РаЗа Строй"
Наименование стройки - Реконструкция тепловых сетей от УТ-13(11) до ул. Кеменгерулы
Шифр стройки 22.1446.03
Наименование объекта - Основные объекты строительства. Реконструкция тепловых сетей от УТ-13(11) до ул. Кеменгерулы
Шифр объекта 2-01

190910

Форма 4

Акт приемки выполненных работ №1

Основание: на Строительные работы по марке КЖ
22.1446.03.КЖ-ТС
Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2022г.

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13
			ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-1-3 Строительные работы по марке КЖ										
			К=1,15 на стесненные условия ЭСН РК 8.04-01-2022,прил.Б п.7										
			РАЗДЕЛ 1. Земляные работы										
1	1	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 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**									
			НР - 72%, СП - 8%	м³ грунта	395,169948		348,96	332,03	137899	131209	245	31408	182854
							16,31	94,08	6445	37178		13546	
2	2	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15**										
			НР - 72%, СП - 8%	м³ грунта	11,5286015		3914,28	--	45126	--	--	32491	83826
							3914,28	--	45126	--		6209	
3	3	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.181 Кзтр=1,15	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15**										
			НР - 72%, СП - 8%	м³ грунта	18,883644		4501,42	--	85003	--	--	61202	157902
							4501,42	--	85003	--		11697	

4	4	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 НР - 72%; СП - 8%	$м^3$ грунта	12,221751	4697,13 4697,13	-- --	57407 57407	-- --	--	41333 7899	106639
5	5	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Погрузка грунта после ручной доработки на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$ НР - 72%; СП - 8%	$м^3$ грунта	42,6339965	317,28 14,82	301,84 85,52	13527 632	12869 3646	26	3080 1328	17935
6	6	412-102-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах (грунт). Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км СП - 8%	т·км	11820,7065	52,00 --	-- --	614677 --	-- --		-- 49174	663851
7	7	1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	$м^3$ грунта	437,8039444	44,33 5,53	38,59 12,45	19408 2421	16895 5451	92	5670 2005	27083
					Обратная засыпка							
8	8	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 $м^3$ для обратной засыпки НР - 72%; СП - 8%	$м^3$ грунта	235,9294144	275,98 12,89	262,47 74,37	65112 3041	61924 17546	147	14823 6394	86329
9	9	412-102-0115 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах (грунт). Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км СП - 8%	т·км	6370,094189	52,00 --	-- --	331245 --	-- --		-- 26500	357745
10	10	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы НР - 72%; СП - 8%	$м^3$	23,5929414	1775,25 1775,25	-- --	41883 41883	-- --	--	30156 5763	77802
11	11	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м НР - 72%; СП - 8%	$м^3$	212,336473	67,59 --	67,59 22,04	14352 --	14352 4680	--	3370 1418	19140
12	12	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	$м^3$	212,336473	322,21 173,04	149,17 71,78	68417 36743	31675 15242	--	37429 8468	114314
					Работы по водоотливу, 22.1446.03-ПОС, р.1.5							
13	13	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (Водосборные канавки и колодцы) НР - 72%; СП - 8%	$м^3$ грунта	12,029624	3403,72 3403,72	-- --	40945 40945	-- --	--	29481 5634	76060

14	14	325-101-0102 РСНБ РК 2022	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	64,270312	600,00	600,00	38562	38563		--	41647
			СП - 8%			--	446,00	--	28665		3085	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				1573563	307487	510	290443	2013127
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				319646	112408	--	149120	
		Материалы		Тенге				1573563				
		Всего заработная плата		Тенге				509				
		Транспортные расходы		Тенге					432054			
			Накладные расходы	Тенге				945922				
			Сметная прибыль	Тенге				290443				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				149120				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				2013126				
			Сметная заработная плата	Тенге								
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					432054			250
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				2013126				
			Сметная заработная плата	Тенге					432054			250
		РАЗДЕЛ 2. Строительные конструкции										
			Лотковый канал сеч.3-3, L=295 м (л.2)									
15	67	1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	$м^3$ сборных конструкций	18,72	29151,00	4736,86	545707	88674	297575	227674	835251
			НР - 118%; СП - 8%			8518,03	1788,81	159458	33487		61871	
16	68	225-203-0103 РСНБ РК 2022	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012 (сульфатостойкий)	$м^3$	11,7	106752,00	--	1248998	--	1248998	--	1348918
			СП - 8%			--	--	--	--		99920	
17	69	225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 (сульфатостойкий)	$м^3$	6,76	112788,00	--	762447	--	762447	--	823443
			СП - 8%			--	--	--	--		60996	
18	70	225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	65	1209,00	--	78585	--	78585	--	84872
			СП - 8%			--	--	--	--		6287	
19	71	СЦ РК 8.04-08-2021,т.ч.,п.2.3.4	Надбавка на сульфатостойкость к цене опорных подушек	$м^3$	0,26	284,00	--	74	--	74	--	80
			СП - 8%			--	--	--	--		6	
			Участок монолитный УМ2 (3 шт.) (л.4)									
20	72	1106-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство (из бетона С12/15, F100, W6, сульфатостойкий)	$м^3$	1,11	50566,67	4105,08	56129	4557	35948	15237	77075
			НР - 91%; СП - 8%			14075,68	1008,98	15624	1120		5709	
21	73	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0168	376202,00	--	6320	--	6320	--	6826
			СП - 8%			--	--	--	--		506	

22	74	1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом более 20 кг. Установка сальника Ду200 L=500 (2 шт) НР - 91%; СП - 8%	т	0,1716	1082366,48 50257,76	2478,72 1160,01	185734 8624	425 199	176685	8029 15501	209264
23	75	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 НР - 69%; СП - 8%	$м^2$	7,722	138,16 86,67	3,74 0,52	1067 669	29 4	369	465 123	1654
24	76	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	$м^2$	7,722	218,69 101,32	5,51 1,04	1689 782	43 8	864	545 179	2413
25	77	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	$м^2$ поверхности	5,5068	1362,27 570,69	34,82 5,47	7502 3143	192 30	4167	2951 836	11289
			Флажок "Б" - гидроизоляция горизонтальная (основание под лоток и УМ2)									
26	80	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стяжки цементные толщиной 20 мм/ 20-45 мм. Устройство выравнивающего слоя из цементного раствора состав 1:3 НР - 94%; СП - 8%	$м^2$ стяжки	107,76	1201,89 670,04	44,09 27,51	129516 72204	4751 2964	52561	70658 16014	216188
27	81	1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=5	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР - 94%; СП - 8%	$м^2$ стяжки	107,76	687,24 41,39	37,55 22,74	74057 4460	4046 2450	65551	6496 6444	86997
28	82	1108-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР - 93%; СП - 8%	$м^2$ поверхности	107,76	3319,42 246,87	8,01 2,22	357701 26603	863 239	330235	24963 30614	413277
29	83	1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР - 93%; СП - 8%	$м^2$ поверхности	107,76	6078,72 446,23	12,88 3,70	655043 48086	1388 399	605569	45090 56010	756143
30	84	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство защитного слоя из цементного раствора состав 1:3 НР - 94%; СП - 8%	$м^2$ стяжки	107,76	1201,89 670,04	44,09 27,51	129516 72204	4751 2964	52561	70658 16014	216188
			Флажок "В" - гидроизоляция боковая (стенок лотков)									
31	85	1108-0101-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя НР - 93%; СП - 8%	$м^2$ поверхности	131,32	6293,47 929,34	13,39 3,70	826458 122041	1758 486	702659	113950 75233	1015642
32	86	1126-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из пеноплекса толщиной 50мм НР - 76%; СП - 8%	$м^3$ изоляции	6,566	73044,32 50644,01	2421,16 929,70	479609 332529	15897 6104	131183	257361 58958	795928

33	87	234-102-0203 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 35 кг/м^3 до 39 кг/м^3 СП - 8%	м^3	6,566	47286,00	--	310480	--	310480	--	335318
						--	--	--	--		24838	
			Флажок "А" - гидроизоляция перекрытий каналов									
34	88	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство выравнивающего слоя из цементного раствора состав 1:3 НР - 94%; СП - 8%	м^2 стяжки	105,6	1201,89	44,09	126920	4656	51508	69242	211855
						670,04	27,51	70756	2905		15693	
35	89	1108-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР - 93%; СП - 8%	м^2 поверхности	105,6	3319,42	8,01	350531	845	323617	24462	404993
						246,87	2,22	26069	234		30000	
36	90	1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР - 93%; СП - 8%	м^2 поверхности	105,6	6078,72	12,88	641913	1360	593431	44186	740987
						446,23	3,70	47122	391		54888	
37	91	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стяжки цементные толщиной 20 мм/ 30 мм. Устройство защитного слоя из цементного раствора состав 1:3 НР - 94%; СП - 8%	м^2 стяжки	105,6	1201,89	44,09	126920	4656	51508	69242	211855
						670,04	27,51	70756	2905		15693	
38	92	1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР - 94%; СП - 8%	м^2 стяжки	105,6	274,89	15,02	29028	1586	25694	2546	34100
						16,55	9,10	1748	961		2526	
			Лотковый канал сеч.4-4, L=70 м (л.2)									
39	93	1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР - 118%; СП - 8%	м^3 сборных конструкций	8,616	25726,10	4736,86	221656	40812	107453	104788	352560
						8518,03	1788,81	73391	15412		26116	
40	94	225-203-0103 РСНБ РК 2022	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012 (сульфатостойкий) СП - 8%	м^3	5,4	106752,00	--	576461	--	576461	--	622578
						--	--	--	--		46117	
41	95	225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 (сульфатостойкий) СП - 8%	м^3	3,12	112788,00	--	351899	--	351899	--	380051
						--	--	--	--		28152	
42	96	225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1 СП - 8%	шт.	24	1209,00	--	29016	--	29016	--	31337
						--	--	--	--		2321	
43	97	СЦ РК 8.04-08-2021,т.ч.,п.2.3.4	Надбавка на сульфатостойкость к цене опорных подушек СП - 8%	м^3	0,096	284,00	--	27	--	27	--	29
						--	--	--	--		2	
			Участок монолитный УМ2 (3 шт.) (л.4)									

44	98	1106-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство (из бетона С12/15, F100, W6, сульфатостойкий) НР - 91%; СП - 8%	$м^3$	1,11	50566,67 14075,68	4105,08 1008,98	56129 15624	4557 1120	35948	15237 5709	77075
45	99	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т	0,0168	376202,00 --	-- --	6320 --	-- --	6320	-- 506	6826
46	100	1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом более 20 кг. Установка сальника Ду200 L=500 (2 шт) НР - 91%; СП - 8%	т	0,1716	1082366,48 50257,76	2478,72 1160,01	185734 8624	425 199	176685	8029 15501	209264
47	101	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 НР - 69%; СП - 8%	$м^2$	7,722	138,16 86,67	3,74 0,52	1067 669	29 4	369	465 123	1654
48	102	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 69%; СП - 8%	$м^2$	7,722	218,69 101,32	5,51 1,04	1689 782	43 8	864	545 179	2413
49	103	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	$м^2$ поверхности	5,5068	1362,27 570,69	34,82 5,47	7502 3143	192 30	4167	2951 836	11289
			Флажок "Б" - гидроизоляция горизонтальная (основание под лоток и УМ2)									
50	106	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стяжки цементные толщиной 20 мм/ 20-45 мм. Устройство выравнивающего слоя из цементного раствора состав 1:3 НР - 94%; СП - 8%	$м^2$ стяжки	45,12	1201,89 670,04	44,09 27,51	54229 30232	1989 1241	22008	29585 6705	90519
51	107	1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=5	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР - 94%; СП - 8%	$м^2$ стяжки	45,12	687,24 41,39	37,55 22,74	31008 1868	1694 1026	27446	2720 2698	36426
52	108	1108-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР - 93%; СП - 8%	$м^2$ поверхности	45,12	3319,42 246,87	8,01 2,22	149772 11139	361 100	138272	10452 12818	173042
53	109	1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР - 93%; СП - 8%	$м^2$ поверхности	45,12	6078,72 446,23	12,88 3,70	274272 20134	581 167	253557	18880 23452	316604
54	110	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство защитного слоя из цементного раствора состав 1:3 НР - 94%; СП - 8%	$м^2$ стяжки	45,12	1201,89 670,04	44,09 27,51	54229 30232	1989 1241	22008	29585 6705	90519
			Флажок "В" - гидроизоляция боковая (стенок лотков)									
55	111	1108-0101-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	$м^2$ поверхности	67	6293,47	13,39	421662	897	358499	58138	518184

			НР - 93%; СП - 8%									
56	112	1126-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из пеноплекса толщиной 50мм			929,34	3,70	62266	248		38384	
			НР - 76%; СП - 8%	м³ изоляции	3,35	73044,32	2421,16	244698	8110	66931	131307	406085
57	113	234-102-0203 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 35 кг/м³ до 39 кг/м³			50644,01	929,70	169657	3114		30080	
			СП - 8%	м³	3,35	47286,00	--	158408	--	158408	--	171081
58	114	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство выравнивающего слоя из цементного раствора состав 1:3			--	--	--	--		12673	
			Флажок "А" - гидроизоляция перекрытий каналов									
			НР - 94%; СП - 8%	м² стяжки	44	1201,89	44,09	52883	1940	21461	28851	88273
59	115	1108-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой			670,04	27,51	29482	1210		6539	
			НР - 93%; СП - 8%	м² поверхности	44	3319,42	8,01	146054	353	134839	10193	168747
60	116	1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя			246,87	2,22	10862	98		12500	
			НР - 93%; СП - 8%	м² поверхности	44	6078,72	12,88	267464	567	247263	18411	308745
61	117	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стяжки цементные толщиной 20 мм/ 30 мм. Устройство защитного слоя из цементного раствора состав 1:3			446,23	3,70	19634	163		22870	
			НР - 94%; СП - 8%	м² стяжки	44	1201,89	44,09	52883	1940	21461	28851	88273
62	118	1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101			670,04	27,51	29482	1210		6539	
			НР - 94%; СП - 8%	м² стяжки	44	274,89	15,02	12095	660	10707	1061	14208
63	119	1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство			16,55	9,10	728	400		1052	
			Лотковый канал сеч.5-5, L=0 м (л.3)									
			НР - 118%; СП - 8%	м³ сборных конструкций	12,19	27985,58	4736,86	341144	57743	179566	148256	528552
64	120	225-203-0103 РСНБ РК 2022	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м², объемом до 1 м³ ГОСТ 13015-2012 (сульфатостойкий)			8518,03	1788,81	103835	21806		39152	
			СП - 8%	м³	7,65	106752,00	--	816653	--	816653	--	881985
65	121	225-202-1104 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м² ГОСТ 13015-2012 (сульфатостойкий)			--	--	--	--		65332	
			СП - 8%	м³	4,42	112788,00	--	498523	--	498523	--	538405
66	122	225-205-0101 РСНБ РК 2022	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1			--	--	--	--		39882	
			СП - 8%	шт.	18	1209,00	--	21762	--	21762	--	23503
						--	--	--	--		1741	

67	123	СЦ РК 8.04-08-2021,т.ч.,п.2.3.4	Надбавка на сульфатостойкость к цене опорных подушек СП - 8%	$м^3$	0,072	284,00 --	-- --	20 --	-- --	20	-- 2	22
					Участок монолитный УМ2 (4 шт.) (л.4)							
68	124	1106-0401-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство (из бетона С12/15, F100, W6, сульфатостойкий) НР - 91%, СП - 8%	$м^3$	1,48	50566,67 14075,68	4105,08 1008,98	74839 20832	6075 1493	47932	20316 7612	102767
69	125	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т	0,0224	376202,00 --	-- --	8427 --	-- --	8427	-- 674	9101
70	126	1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Детали закладные весом более 20 кг. Установка сальника Ду200 L=500 (2 шт) НР - 91%, СП - 8%	т	0,2288	1082366,48 50257,76	2478,72 1160,01	247645 11499	567 265	235579	10706 20668	279019
71	127	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 НР - 69%, СП - 8%	$м^2$	10,296	138,16 86,67	3,74 0,52	1422 892	38 5	492	619 163	2205
72	128	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР - 69%, СП - 8%	$м^2$	10,296	218,69 101,32	5,51 1,04	2252 1043	57 11	1152	727 238	3218
73	129	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%, СП - 8%	$м^2$ поверхности	7,3424	1362,27 570,69	34,82 5,47	10002 4190	255 40	5557	3934 1115	15051
					Флажок "Б" - гидроизоляция горизонтальная (основание под лоток и УМ2)							
74	132	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стяжки цементные толщиной 20 мм/ 20-45 мм. Устройство выравнивающего слоя из цементного расвора состав 1:3 НР - 94%, СП - 8%	$м^2$ стяжки	54,4	1201,89 670,04	44,09 27,51	65383 36450	2399 1497	26534	35670 8084	109137
75	133	1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=5	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР - 94%, СП - 8%	$м^2$ стяжки	54,4	687,24 41,39	37,55 22,74	37386 2252	2043 1237	33091	3279 3253	43918
76	134	1108-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР - 93%, СП - 8%	$м^2$ поверхности	54,4	3319,42 246,87	8,01 2,22	180576 13430	436 121	166710	12602 15454	208632
77	135	1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР - 93%, СП - 8%	$м^2$ поверхности	54,4	6078,72 446,23	12,88 3,70	330682 24275	700 201	305707	22763 28275	381720
78	136	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство защитного слоя из цементного расвора состав 1:3 НР - 94%, СП - 8%	$м^2$ стяжки	54,4	1201,89 670,04	44,09 27,51	65383 36450	2399 1497	26534	35670 8084	109137

						Флажок "В" - гидроизоляция боковая (стенок лотков)						
79	137	1108-0101-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя НР - 93%; СП - 8%	$м^2$ поверхности	64,32	6293,47	13,39	404796	861	344160	55812	497457
						929,34	3,70	59775	238		36849	
80	138	1126-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из пеноплекса толщиной 50мм НР - 76%; СП - 8%	$м^3$ изоляции	3,216	73044,32	2421,16	234911	7787	64253	126054	389843
						50644,01	929,70	162871	2990		28877	
81	139	234-102-0203 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 35 кг/$м^3$ до 39 кг/$м^3$ СП - 8%	$м^3$	3,216	47286,00	--	152072	--	152072	--	164238
						--	--	--	--		12166	
						Флажок "А" - гидроизоляция перекрытий каналов						
82	140	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство выравнивающего слоя из цементного раствора состав 1:3 НР - 94%; СП - 8%	$м^2$ стяжки	42,24	1201,89	44,09	50768	1862	20604	27697	84742
						670,04	27,51	28302	1162		6277	
83	141	1108-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой НР - 93%; СП - 8%	$м^2$ поверхности	42,24	3319,42	8,01	140212	339	129445	9785	161997
						246,87	2,22	10428	94		12000	
84	142	1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР - 93%; СП - 8%	$м^2$ поверхности	42,24	6078,72	12,88	256765	544	237372	17674	296395
						446,23	3,70	18849	156		21955	
85	143	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Стяжки цементные толщиной 20 мм/ 30 мм. Устройство защитного слоя из цементного раствора состав 1:3 НР - 94%; СП - 8%	$м^2$ стяжки	42,24	1201,89	44,09	50768	1862	20604	27697	84742
						670,04	27,51	28302	1162		6277	
86	144	1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 К=2	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР - 94%; СП - 8%	$м^2$ стяжки	42,24	274,89	15,02	11611	634	10278	1018	13640
						16,55	9,10	699	384		1010	
						Деформационный шов (10 шт), с.3.006.1-8 вып.0-1 лист 17 (прим.7 лист 2)						
						Сечение 3-3						
87	192	1126-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Поверхность изоляции. Покрытие сталью оцинкованной /лист шириной 240 мм, толщ.1 мм/ НР - 76%; СП - 8%	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	0,96	4407,04	230,04	4231	220	37	3042	7855
						4139,59	29,53	3974	28		582	
88	193	214-105-0103 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм СП - 8%	т	0,007536	621783,00	--	4686	--	4686	--	5061
						--	--	--	--		375	

89	194	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=0,5	Гидроизоляция обмазочная из битумной мастики в 1 слой НР - 93%; СП - 8%	$м^2$ поверхности	2	311,51 285,34	17,41 2,73	623 571	34 5	18	536 93	1252
90	195	235-201-0202 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения с наполгителем СП - 8%	кг	2,4	710,00 --	-- --	1704 --	-- --	1704	-- 136	1840
91	196	1107-0516-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков прокладками на клее в один ряд НР - 118%; СП - 8%	м шва	4	261,77 159,07	5,55 2,73	1047 636	22 11	389	764 145	1956
92	197	1113-0501-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой НР - 69%; СП - 8%	$м^2$	2	4372,96 1867,86	161,09 73,42	8746 3736	322 147	4688	2679 914	12339
93	198	1108-0201-1601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Стенки прижимные гидроизоляции в 1/2 кирпича на битумной мастике. Кладка НР - 93%; СП - 8%	$м^2$ стенки	2	10431,30 2540,54	537,95 52,18	20863 5081	1076 104	14706	4822 2055	27740
			Опоры неподвижные Н-1 (5 шт) (листы 10,11)									
94	290	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Подготовка бетонная. Устройство из бетона С8/10, F100, W6 НР - 91%; СП - 8%	$м^3$	2,4	32603,61 2585,60	2083,97 495,75	78249 6205	5002 1190	67042	6730 6798	91777
95	291	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройствоо из бетона С16/20, F100, W6, сульфатостойкий НР - 91%; СП - 8%	$м^3$	16	41736,76 9097,40	1101,99 473,13	667788 145558	17632 7570	504598	139347 64571	871706
96	292	1106-0201-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты сложные. Дополнительные затраты на устройство НР - 91%; СП - 8%	$м^3$	16	6025,55 4631,97	261,60 102,77	96409 74112	4185 1644	18112	68938 13228	178574
97	293	261-102-0252 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012/ КР-1 и сетка С-1 СП - 8%	т	0,4935	331233,00 --	-- --	163463 --	-- --	163463	-- 13077	176540
98	294	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 СП - 8%	т	0,019	376202,00 --	-- --	7148 --	-- --	7148	-- 572	7720
99	295	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм СП - 8%	т	0,448	349794,00 --	-- --	156708 --	-- --	156708	-- 12537	169245
100	296	214-210-0202 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм СП - 8%	т	0,2368	329247,00 --	-- --	77966 --	-- --	77966	-- 6237	84203

101	297	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумно-латексная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 93%; СП - 8%*	$м^2$ поверхности	76	3351,87 570,69	34,82 5,47	254742 43372	2647 416	208723	40723 23638	319103
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				16037476	325357	13263673	2381664	19892675
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				2448446	130315	--	1473534	
		Материалы		Тенге				16037476				
		Всего заработная плата		Тенге				7825500				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					2578761			
			Накладные расходы	Тенге				5438167				
			Сметная прибыль	Тенге				2381664				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1473534				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				19892674				
			Сметная заработная плата	Тенге								1378
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					2578761			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				19892674				
			Сметная заработная плата	Тенге								1378
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**					2578761			
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									21905802
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2768092				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					632844			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					242723			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						13264176		
			- Перевозка грузов	Тенге				945922				
			- Накладные расходы	Тенге							2672107	
			- Сметная прибыль	Тенге							1622654	
			Итого с понижающим коэффициентом 0,95	Тенге								20810511,90
			Налог на добавленную стоимость 12%	Тенге								2497261,43
			Всего									23307773,33

Принял:

Заказчик:

АО "Астана -Теплотранзит"

Начальник ПТС _____ Колесников Б.М.

Руководитель СКС _____ Нурмаганбетова Р.К.

Инженер СКС _____ Морошан В.Г.

Эксперт технического надзора ТОО "Нурай Сервис"

Турманов К.С. _____

Сдал:

Подрядчик:

Директор ТОО "РаЗа Строй" _____ Сагынаев Н.К.