Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

ИИН/БИН

Заказчик **Акционерное общество "Астана-Теплотранзит",Республика Казахстан, г.Нур-Султан, район "Алматы", И. Жансугурова, 7** — **041140003314**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Исполнитель **Товарищество с ограниченной ответственностью "Компания АрАй-НС",Республика Казахстан, город Усть-Каменогорск, улица М.Горького, дом № 21** — **091240005958**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Договор (контракт) Договор №460/17-21 от 20.04.2021г

Номер документа	Дата составления
28	**10.12.2021**

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)		
					количество	цена за единицу	стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Строительно-монтажные работы по объекту: "Реконструкция теплотрассы в м-н Ак-Булак 3 (КСП Газовик) в г. Нур-Султан			работа	1	42 075 430,00	42 075 430,00
				Итого	1	x	42 075 430,00

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____

наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц _____

Сдал (Исполнитель) Директор / _____ / Калмагамбетова Ж.Б.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) _____ / _____ / _____
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 10.12.2021

М.П.

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: Строительно-монтажные работы по объекту: "Реконструкция теплотрассы в м-н Ак-Булак 3 (КСП Газовик) в г.Нур-Султан"

ДОГОВОР №460/17-21 от 20.04.2021г

С П Р А В К А №3
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
			460/17-21	20.04.2021				

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:	83 336 020,00	37 567 348,21		-	-	-	-	-	4 508 082	42 075 430,00

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-НС"
ДОГОВОР №460/17-21 от 20.04.2021г
Наименование стройки: Строительно-монтажные работы по объекту: "Реконструкция теплотрассы в м-н Ак-Булак 3 (КСП Газовик) в г.Нур-Султан"

Акт выполненных работ №3
за декабрь 2021 г.

Составлен(а) в текущих ценах 2020 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Локальная смета 1-1-1. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.

		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									
1	**Е11-270302-0104** **1127-0302-0104** **РСНБ РК 2015**	**Покрытия и основания асфальтобе тонные. Разборка**	**м3 конструкции**	43,76	**3433,22**	**1376,37**	**150238**	**60230**	--	**128339**	**300863**
		НР - 108%; СП - 8%			**2056,85**	**658,70**	**90008**	**28825**		**22286**	
2	**Е11-270302-0102** **1127-0302-0102** **РСНБ РК 2015**	**Покрытия и основания щебеночны е. Разборка**	**м3 конструкции**	105,75	**406,37**	**269,48**	**42974**	**28497**	--	**23548**	**71844**
		НР - 108%; СП - 8%			**136,89**	**69,29**	**14476**	**7327**		**5322**	
3	**Е11-270401-0101** **1127-0401-0101** **РСНБ РК 2015** **Изм. и доп. вып. 17**	**Слои оснований подстилающие и вырав нивающие из песка. Разборка**	**м3**	66,84	**1021,30**	**878,80**	**68264**	**58739**	--	**26943**	**102823**
		НР - 108%; СП - 8%			**142,50**	**230,73**	**9525**	**15422**		**7617**	
4	**Е11-270302-0105** **1127-0302-0105** **РСНБ РК 2015**	**Покрытия и основания цементно-б етонные. Разборка брусчатки**	**м3 конструкции**	127,6	**1364,14**	**784,99**	**174064**	**100165**	--	**115093**	**312290**
		НР - 108%; СП - 8%			**579,15**	**256,02**	**73900**	**32668**		**23133**	
5	**Е11-270302-0201** **1127-0302-0201** **РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые на бетонном основа нии. Разборка**	**м**	168	**948,78**	--	**159395**	--	--	**172147**	**358065**
		НР - 108%; СП - 8%			**948,78**	--	**159395**	--		**26523**	

6	Е11-090601-0103 1109-0601-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	**Стальной забор и другие конструкции, закр епляемые на фундаментах. Разборка (демонтаж) метал лических конструкций, применен коэффициент к затра там труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0, 7, к расходу материалов - 0,5**	т конструкций	0,64	82139,32	1770,10	52569	1133	437	35431	95040
		НР - 69%; СП - 8%			79686,00	547,79	50999	351		7040	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
8	У86-010109-0301 8601-0109-0301 УСН РК 8.02-03- 2019 0	**Модульные деревянные конструкции песочниц с подра зделением по типам (видам): Песочница деревянная. Разборка**	комплект	1	3641,28	165,28	3641	166	--	4037	13947
		НР - 4037 Тенге; СП - 6269 Тенге			3476,00	39,68	3476	40		6269	
9	У86-010104-0103 8601-0104-0103 УСН РК 8.02-03- 2019 0	**Модульные конструкции качалок - балансиров с подр азделением по типам (видам): Качалка-балансир "Сре дняя". Разборка**	комплект	1	7383,04	175,84	7383	176	--	7633	24570
		НР - 7633 Тенге; СП - 9554 Тенге			7207,20	48,64	7207	49		9554	
10	У86-010113-0101 8601-0113-0101 УСН РК 8.02-03- 2019 0	**Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (2,980 м х 2,925 м х 2,600 м). Разборка**	к омплект	1	30589,92	931,52	30590	932	--	30040	109819
		НР - 30040 Тенге; СП - 49189 Тенге			29658,40	273,92	29658	274		49189	
11	Е11-070601-0202 1107-0601-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Камеры со стенками из монолитного бето на. Демонтаж**	м3 конструкции	173,2	8503,72	1009,02	1472844	174762	--	1595094	3313373
		НР - 118%; СП - 8%			7494,70	310,00	1298082	53692		245435	
12	Е11-070601-0101 1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Каналы непроходные одноя чейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Демонтаж**	м3 сборных конструкций	187,82	6549,75	2388,58	1230174	448623	--	1115963	2533828
		НР - 118%; СП - 8%			4161,17	874,14	781551	164181		187691	
15	С341-040104-0501 4104-0104-0501 РСНБ РК 2015	**Мусор строительный. Погрузка**	т	1284,81	107,00	--	137475	--		--	148473
		СП - 8%			--	--	--	--		10998	
16	С341-020102-0215 4102-0102-0215 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных гр узов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность св выше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	т·км	19272,15	29,00	--	558892	--		--	603603
		СП - 8%			--	--	--	--		44711	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								7988538
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

	- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2518277				
	- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					873423			
	- в том числе зарплата машинистов	Тенге					302829			
	- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						437		
	- Перевозка грузов	Тенге				696367				
	- Накладные расходы	Тенге							3254268	
	- Сметная прибыль	Тенге							645768	

Локальная смета 2-1-1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.

		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ								
5	Е11-010205-0303 1101-0205-0303 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепле ний с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м3 грунта	9,3	4017,60	--	37364	--	--	26902	69407
		НР - 72%; СП - 8%			4017,60	--	37364	--		5141	
7	Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен ии грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	1486,05	20,24	20,24	30078	30077	--	9705	42965
		НР - 72%; СП - 8%			--	9,07	--	13478		3183	
8	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пн евматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	1486,05	190,54	84,81	283152	126031	--	160033	478640
		НР - 72%; СП - 8%			105,73	43,84	157120	65148		35455	
9	Е11-010205-0503 1101-0205-0503 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	м3 грунта	46,28	1551,22	--	71790	--	--	51689	133357
		НР - 72%; СП - 8%			1551,22	--	71790	--		9878	
		Песчаная подготовка и засыпка песком									
10	Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бу льдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемеще нии грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	110,2	20,24	20,24	2230	2231	--	720	3186
		НР - 72%; СП - 8%			--	9,07	--	1000		236	
11	С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	м3	110,2	1218,00	--	134224	--	134224	--	144962
		СП - 8%			--	--	--	--		10738	
		Канал Кл2 (сеч. в-в, 39,75м)									
21	Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2015	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом толщ. 100мм. Ус тройство**	м2 покрытия	66,78	4680,81	163,95	312584	10949	278715	25553	365188
		НР - 94%; СП - 8%			343,22	63,85	22920	4264		27051	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

22	Е11-070601-0101 1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые ил и опирающиеся на плиты. Устройство	м3 сборных конс трукций	21,46	12484,92	2985,73	267926	64074	92229	159385	461496
		НР - 118%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			5201,46	1092,68	111623	23449		34185	
23	С121-040303-0106 2104-0303-0106 РСНБ РК 2015	Лотки каналов и тонне лей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, W6 (надбавка к стоимости 3,5%) под рас четную нагрузку 5 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92	м3	13	57684,69	--	749901	--	749901	--	809893
		СП - 8%			--	--	--	--		59992	
24	С121-040303-0105 2104-0303-0105 РСНБ РК 2015	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетон а класса В15, W6 (надбавка к стоимости 3,5%) под р асчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК937-92	м3	0,25	60571,31	--	15143	--	15143	--	16354
		СП - 8%			--	--	--	--		1211	
25	С121-040302-0230 2104-0302-0230 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тя желого бетона класса В22,5, W6 (надбавка к стоимос ти 3,5%) под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом б олее 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92	м3	8,06	53962,83	--	434940	--	434940	--	469735
		СП - 8%			--	--	--	--		34795	
26	ССЦ РК 8.04-08-2020, т.ч, табл.4	Скидка к сметной стоимости плит за изменение клас са бетона с В22,5 до В20	м3	8,06	-648,00	--	-5223	--	-5223	--	-5641
		СП - 8%			--	--	--	--		-418	
27	ССЦ РК 8.04-08-2020, т.ч, табл.4	Скидка к сметной стоимости плит за изменение клас са бетона с В20 до В15	м3	8,06	-763,00	--	-6150	--	-6150	--	-6642
		СП - 8%			--	--	--	--		-492	
28	С121-040302-0205 2104-0302-0205 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий ка налов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяж елого бетона класса В15, W6 (надбавка к стоимости3,5%) под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0,15	48853,04	--	7328	--	7328	--	7914
		СП - 8%			--	--	--	--		586	
29	ССЦ РК 8.04-08-2020, т.ч, п.2,3,4	Надбавка к сметной стоимости за и зготовление лотков и плит на сульфатостойком цемен те	м3	21,46	270,00	--	5794	--	5794	--	6258
		СП - 8%			--	--	--	--		464	
30	Е11-080201-0109 1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены приямков и каналов из кирп ича. Кладка	м3 кладки	0,49	33149,44	2284,56	16243	1120	11254	3872	21724

		НР - 93%; СП - 8%			7895,65	601,20	3869	295		1609	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
31	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроиз оляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выр овненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бето ну**	м2 поверхности	122,43	943,74	20,47	115542	2506	70340	40088	168080
		НР - 93%; СП - 8%			348,74	3,34	42696	409		12450	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Канал Кл3 (сеч. в-в, 3м)									
32	Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2015	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом толщ. 100мм. Уст ройство**	м2 покрытия	5,04	4680,81	163,95	23591	827	21034	1929	27561
		НР - 94%; СП - 8%			343,22	63,85	1730	322		2042	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
33	Е11-070601-0101 1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Каналы непроходные о дноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на пли ты. Устройство**	м3 сборных конструкций	1,62	12484,92	2985,73	20226	4837	6963	12032	34838
		НР - 118%; СП - 8%			5201,46	1092,68	8426	1770		2581	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
34	С121-040303-0106 2104-0303-0106 РСНБ РК 2015	**Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона кла сса В15, W6 (надбавка к стоимости 3,5%) под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92**	м3	1	57684,69	--	57685	--	57685	--	62300
		СП - 8%			--	--	--	--		4615	
35	С121-040302-0230 2104-0302-0230 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий кана лов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжел ого бетона класса В22,5, W6 (надбавка к стоимости 3,5%) под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом боле е 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92**	м3	0,62	53962,83	--	33457	--	33457	--	36134
		СП - 8%			--	--	--	--		2677	
36	ССЦ РК 8.04-08-2020, т.ч, табл.4	**Скидка к сметной стоимости плит за изменение класса бетона с В22,5 до В20**	м3	0,62	-648,00	--	-402	--	-402	--	-434
		СП - 8%			--	--	--	--		-32	
37	ССЦ РК 8.04-08-2020, т.ч, табл.4	**Скидка к сметной стоимости плит за изменение класса бетона с В20 до В15**	м3	0,62	-763,00	--	-473	--	-473	--	-511
		СП - 8%			--	--	--	--		-38	
38	ССЦ РК 8.04-08-2020, т.ч, п.2,3,4	**Надбавка к сметной стоимости за изготовление лотков и плит на сульфатостойком цементе**	м3	1,62	270,00	--	437	--	437	--	472
		СП - 8%			--	--	--	--		35	

39	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляц ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности	9,24	943,74	20,47	8720	189	5309	3025	12685
		НР - 93%; СП - 8%			348,74	3,34	3222	31		940	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Канал Кл4 (сеч. в-в, 3,75м)									
40	Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2015	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом толщ. 100мм. Устр ойство**	м2 покрытия	6,3	4680,81	163,95	29489	1033	26294	2411	34452
		НР - 94%; СП - 8%			343,22	63,85	2162	402		2552	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
41	Е11-070601-0101 1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	м3 сборных констр укций	2,02	12484,92	2985,73	25220	6031	8682	15003	43440
		НР - 118%; СП - 8%			5201,46	1092,68	10507	2207		3218	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
42	С121-040303-0106 2104-0303-0106 РСНБ РК 2015	**Лотки каналов и тоннел ей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона к ласса В15, W6 (надбавка к стоимости 3,5%) под расч етную нагрузку 5 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1, 0 м3 СТ РК 937-92**	м3	1	57684,69	--	57685	--	57685	--	62300
		СП - 8%			--	--	--	--		4615	
43	С121-040303-0105 2104-0303-0105 РСНБ РК 2015	**Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетон а класса В15, W6 (надбавка к стоимости 3,5%) под р асчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК937-92**	м3	0,25	60571,31	--	15143	--	15143	--	16354
		СП - 8%			--	--	--	--		1211	
44	С121-040302-0230 2104-0302-0230 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий ка налов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяж елого бетона класса В22,5, W6 (надбавка к стоимост и 3,5%) под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом бо лее 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92**	м3	0,62	53962,83	--	33457	--	33457	--	36134
		СП - 8%			--	--	--	--		2677	
45	ССЦ РК 8.04-08-2020, т.ч, табл.4	**Скидка к сметной стоимости плит за изменение класс а бетона с В22,5 до В20**	м3	0,62	-648,00	--	-402	--	-402	--	-434
		СП - 8%			--	--	--	--		-32	
46	ССЦ РК 8.04-08-2020, т.ч, табл.4	**Скидка к сметной стоимости плит за изменение класс а бетона с В20 до В15**	м3	0,62	-763,00	--	-473	--	-473	--	-511
		СП - 8%			--	--	--	--		-38	

47	С121-040302-0205 2104-0302-0205 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий ка налов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяж елого бетона класса В15, W6 (надбавка к стоимости 3,5%) под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0,15	48853,04	--	7328	--	7328	--	7914
		СП - 8%			--	--	--	--		586	
48	ССЦ РК 8.04-08-2020, т.ч, п.2.3.4	Надбавка к сметной стоимости за изг отовление лотков и плит на сульфатостойком цементе	м3	2,02	270,00	--	545	--	545	--	589
		СП - 8%			--	--	--	--		44	
49	Е11-080201-0109 1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены приямков и каналов из кирп ича. Кладка	м3 кладки	0,12	33149,44	2284,56	3978	274	2757	948	5320
		НР - 93%; СП - 8%			7895,65	601,20	947	72		394	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
50	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизо ляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выро вненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетон у	м2 поверхности	11,55	943,74	20,47	10900	237	6635	3782	15856
		НР - 93%; СП - 8%			348,74	3,34	4028	39		1175	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Разгрузочные плиты									
72	Е11-070102-0104 1107-0102-0104 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажн ых элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	92	7666,30	1387,23	705300	127625	361608	307329	1093639
		НР - 118%; СП - 8%			2348,55	482,41	216067	44382		81010	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
73	С121-040302-0230 2104-0302-0230 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тя желого бетона класса В22,5, W6 (надбавка к стоимос ти 3,5%) под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом б олее 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92	м3	36,58	53962,83	--	1973960	--	1973960	--	2131877
		СП - 8%			--	--	--	--		157917	
74	ССЦ РК 8.04-08-2020, т.ч, табл.4	Скидка к сметной стоимости плит за изменение клас са бетона с В22,5 до В20	м3	36,58	-648,00	--	-23704	--	-23704	--	-25600
		СП - 8%			--	--	--	--		-1896	
75	ССЦ РК 8.04-08-2020, т.ч, табл.4	Скидка к сметной стоимости плит за изменение клас са бетона с В20 до В15	м3	36,58	-763,00	--	-27911	--	-27911	--	-30144
		СП - 8%			--	--	--	--		-2233	

76	С121-040302-0205 2104-0302-0205 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тя желого бетона класса В15, W6 (надбавка к стоимости 3,5%) под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом до0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	4,95	48853,04	--	241823	--	241823	--	261169
		СП - 8%			--	--	--	--		19346	
77	ССЦ РК 8.04-08-2020, т.ч, п.2.3.4	Надбавка к сметной стоимости за изготовление лотков и плит на сульфатостойком цементе	м3	41,53	270,00	--	11213	--	11213	--	12110
		СП - 8%			--	--	--	--		897	
78	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляц ия боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровне нной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	302,63	943,74	20,47	285604	6195	173870	99091	415471
		НР - 93%; СП - 8%			348,74	3,34	105539	1011		30776	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
79	Е11-460302-0102 1146-0302-0102 РСНБ РК 2015	Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка /лист 2.1, п.6/	м3	0,017584	73346,51	37456,11	1290	659	--	812	2270
		НР - 84%; СП - 8%			35890,40	19088,10	631	336		168	
		Дренажные колодцы ДК1-ДК10									
80	Е11-221301-0102 1122-1301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Колодцы круглые из сбор ного железобетона. Устройство в грунтах мокрых, в т.ч. щебеночное основание	м3 железобетонн ых и бето нных конструкций колодца	7,87	45385,69	10323,19	357185	81244	102006	209034	611517
		НР - 99%; СП - 8%			22101,00	4728,17	173935	37211		45298	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
81	С121-040302-0101 2104-0302-0101 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для коло дцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	4	12703,00	--	50812	--	50812	--	54877
		СП - 8%			--	--	--	--		4065	
82	С121-040302-0102 2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для коло дцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	3	24234,00	--	72702	--	72702	--	78518
		СП - 8%			--	--	--	--		5816	
83	С121-040301-0105 2104-0301-0105 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТРК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	6	9215,00	--	55290	--	55290	--	59713
		СП - 8%			--	--	--	--		4423	
84	С121-040301-0106 2104-0301-0106 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТРК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	4	10159,00	--	40636	--	40636	--	43887
		СП - 8%			--	--	--	--		3251	

85	С121-040301-0110 2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТРК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	6	16492,00	--	98952	--	98952	--	106868
		СП - 8%			--	--	--	--		7916	
86	С121-040301-0112 2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15 СТРК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	17675,00	--	35350	--	35350	--	38178
		СП - 8%			--	--	--	--		2828	
87	С121-040302-0106 2104-0302-0106 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные дл я колодцев ПП10-2 из тяжелого бетона класса В15 СТРК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	4	7832,00	--	31328	--	31328	--	33834
		СП - 8%			--	--	--	--		2506	
88	С121-040302-0110 2104-0302-0110 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 из тяжелого бетона кла сса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	3	24314,00	--	72942	--	72942	--	78777
		СП - 8%			--	--	--	--		5835	
89	С121-040301-0101 2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные дл я колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	7	4969,00	--	34783	--	34783	--	37566
		СП - 8%			--	--	--	--		2783	
90	С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	7	4075,00	--	28525	--	28525	--	30807
		СП - 8%			--	--	--	--		2282	
97	Е11-110101-1501 1111-0101-1501 РСНБ РК 2015	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство	м2 покрытия	7,556	1102,69	105,21	8332	795	4223	3436	12710
		НР - 94%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			438,62	45,17	3314	341		941	
		Пробивка проемов для Дк1-10									
101	Е11-460302-0102 1146-0302-0102 РСНБ РК 2015	Проемы вконструкциях из бетона. Пробивка	м3	0,21556	73346,51	37456,11	15811	8074	--	9955	27827
		НР - 84%; СП - 8%			35890,40	19088,10	7737	4115		2061	
102	Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	Сальникмассой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,14414	645089,82	6622,76	92983	955	80956	13358	114848
		НР - 118%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			76817,30	1720,10	11072	248		8507	
103	Е11-060101-0119 1106-0101-0119 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Заделка проема сульфатостойким бетоном кл. В15	м3	1,099	24202,89	1412,21	26599	1552	20631	4399	33478
		НР - 91%; СП - 8%			4018,50	380,38	4416	418		2480	

		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Восстановительные работы									
		Покрытие 432,3м2									
235	Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устр ойство	м3 материала основания в плотном теле	60,795	2617,93	1098,50	159157	66783	81545	30632	204973
		НР - 108%; СП - 8%			178,13	288,41	10829	17534		15183	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
236	Е11-270403-0301 1127-0403-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Основания изщебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пред елом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2)	м2 основания	405,3	819,85	186,37	332285	75536	239601	46070	408624
		НР - 108%; СП - 8%			42,31	62,94	17148	25510		30268	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
237	Е11-270403-0304 1127-0403-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=9	Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатк е каменных материалов с пределом прочности на сжат ие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), добавлять на каждый1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-030 1, на толщ. 24см	м2 основания	405,3	417,70	95,42	169294	38674	130620	14471	198466
		НР - 108%; СП - 8%			--	33,06	--	13399		14701	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
238	Е11-270602-0303 1127-0602-0303 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобет онных смесей плотных крупнозернистых типа Б марки II, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Ус тройство	м2 покрытия	405,3	1654,85	133,74	670711	54205	593765	41413	769094
		НР - 108%; СП - 8%			56,11	38,50	22741	15604		56970	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
239	Е11-270602-0403 1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 К=4	Покрытия из горячих а сфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на к аждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1 127-0602-0303, на толщину 6 см	м2 покрытия	405,3	732,18	0,08	296753	32	296478	263	320777
		НР - 108%; СП - 8%			0,60	--	243	--		23761	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
240	Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобет онных смесей плотных мелкозернистых типа В марки I I, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Уст ройство	м2 покрытия	405,3	1759,37	133,74	713073	54205	636127	41413	814845
		НР - 108%; СП - 8%			56,11	38,50	22741	15604		60359	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Покрытие 13,3м2									

241	Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устро йство**	м3 материала основания в плотном теле	1,995	2617,93	1098,50	5223	2191	2677	1005	6726
		НР - 108%; СП - 8%			178,13	288,41	355	575		498	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
242	Е11-270403-0301 1127-0403-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с преде лом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2)**	м2 основания	13,3	819,85	186,37	10904	2479	7862	1512	13409
		НР - 108%; СП - 8%			42,31	62,94	563	837		993	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
243	Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобето нных смесей плотных мелкозернистых типа В марки II, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устр ойство**	м2 покрытия	13,3	1759,37	133,74	23400	1779	20875	1359	26740
		НР - 108%; СП - 8%			56,11	38,50	746	512		1981	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Покрытие брусчатое									
244	Е11-110101-2501 1111-0101-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	**Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему сло ю с заполнением швов песком**	м2 покрытия	154,3	4111,70	138,13	634435	21313	392538	214204	916530
		НР - 94%; СП - 8%			1429,58	47,26	220584	7292		67891	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Прочие работы									
245	Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	м бортовог о камня	198,8	2036,52	34,62	404860	6883	207594	208881	662841
		НР - 108%; СП - 8%			957,66	15,22	190383	3026		49099	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								13148557
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1487448				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					801595			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					300841			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						8119832		
		- Накладные расходы	Тенге							1765714	
		- Сметная прибыль	Тенге							973967	

Локальная смета 2-1-2. ТРУБОПРОВОДЫ И ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ.

РАЗДЕЛ 1.ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА

Трубы в ППУ-ПЭ-изоляции

1	Е11-240101-0203 1124-0101-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, те мпературе до 150°С диаметром труб 80 мм. Прокладка	км трубопровода	0,0704	1155364,95	478941,44	81338	33717	878	56018	148345
		НР - 99%; СП - 8%			663960,00	139794,00	46743	9841		10988	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
2	Е11-240101-0202 1124-0101-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы в непр оходном канале при условном давлении 1,6 МПа, темп ературе до 150°С диаметром труб 70 мм. Прокладка	км трубопровода	0,018	1127478,08	470232,22	20295	8464	206	13978	37015
		НР - 99%; СП - 8%			645852,00	138544,45	11625	2494		2742	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
3	Е11-240101-0201 1124-0101-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы в непр оходном канале при условном давлении 1,6 МПа, темп ературе до 150°С диаметром труб 50 мм. Прокладка	км трубопровода	0,022	1115323,67	465575,68	24537	10242	219	16905	44757
		НР - 99%; СП - 8%			639816,00	136335,10	14076	2999		3315	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
4	Е11-240108-0107 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 /ф219х6/	км труб	0,0014	1625876,62	601774,99	2276	843	45	1623	4211
		НР - 99%; СП - 8%			991497,69	179245,83	1388	251		312	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
7	Е11-240108-0104 1124-0108-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированны х пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусажива емыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 100 мм. Прокладка бесканальная /ф108х4/	км труб	0,0302	986832,28	335744,42	29802	10140	289	22288	56258
		НР - 99%; СП - 8%			641475,01	104002,79	19373	3141		4167	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
8	Е11-240108-0103 1124-0108-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолирован ных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусажи ваемыми муфтами из полиэтилена при условном давлен ии 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 80 мм. Прокладка бесканальная /ф89х4/	км труб	0,25292	919371,32	309008,93	232527	78155	2101	174843	439960
		НР - 99%; СП - 8%			602051,53	96230,88	152271	24339		32590	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

9	Е11-240108-0102 1124-0108-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолирован ных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусажи ваемыми муфтами из полиэтилена при условном давлен ии 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 70 мм. Прокладка бесканальная /ф76х3/** *НР - 99%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	км труб	0,26232	867908,82 570740,93	289913,01 91087,80	227670 149717	76050 23894	1903	171875 31964	431508
10	Е11-240108-0101 1124-0108-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Трубопроводы из стальных труб предварительно и золированных пенополиуретаном с изоляцией стыков т ермоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условн ом давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 50 мм. Прокладка бесканальная /ф57х3, ф45х3,ф32х3/** *НР - 99%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	км труб	0,0718	839940,60 547098,37	286983,99 89747,25	60308 39282	20606 6444	420	45268 8446	114022
11	С123-010402-0210 2301-0402-0210 РСНБ РК 2015	**Труба Ст 219х6-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 307 32-2006** *СП - 8%*	м	1,4	26261,00 --	-- --	36765 --	-- --	36765	-- 2941	39706
14	С123-010402-0207 2301-0402-0207 РСНБ РК 2015	**Труба Ст 108х4-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30 732-2006** *СП - 8%*	м	30,2	8716,00 --	-- --	263223 --	-- --	263223	-- 21058	284281
15	С123-010402-0206 2301-0402-0206 РСНБ РК 2015	**Труба Ст 89х4-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 3 0732-2006** *СП - 8%*	м	323,32	8595,00 --	-- --	2778935 --	-- --	2778935	-- 222315	3001250
16	С123-010402-0205 2301-0402-0205 РСНБ РК 2015	**Труба Ст 76х3-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 3 0732-2006** *СП - 8%*	м	262,32	6671,00 --	-- --	1749937 --	-- --	1749937	-- 139995	1889932
17	С123-010402-0204 2301-0402-0204 РСНБ РК 2015	**Труба Ст 57х3-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 3073 2-2006** *СП - 8%*	м	61	5593,00 --	-- --	341173 --	-- --	341173	-- 27294	368467
18	С123-010402-0103 2301-0402-0103 РСНБ РК 2015	**Труба Ст 45х3-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 307 32-2006** *СП - 8%*	м	10,9	4219,00 --	-- --	45987 --	-- --	45987	-- 3679	49666

19	С123-010402-0101 2301-0402-0101 РСНБ РК 2015	Труба Ст 32х3-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 307 32-2006	м	21,9	3494,00	--	76519	--	76519	--	82640
		СП - 8%			--	--	--	--		6121	
		Детали трубопроводов в ППЦ-изоляции									
20	Е11-240108-0220 1124-0108-0220 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиур етаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтам и из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, те мпературе до 140° диаметром 500 мм. Установка	шт.	2	59099,80	20577,04	118200	41154	3692	85624	220130
		НР - 99%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			36676,85	6567,73	73354	13135		16306	
21	С123-020201-3209 2302-0201-3209 РСНБ РК 2015	Тройниковое ответвление Ст 530-426-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Ст530х11/219х9-1/2-ППУ-ПЭ/	шт.	2	331348,00	--	662696	--	662696	--	715712
		СП - 8%			--	--	--	--		53016	
22	Е11-240108-0207 1124-0108-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми му фтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Установка	шт.	6	32351,31	9573,99	194108	57444	4628	147829	369292
		НР - 99%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			22005,97	2881,05	132036	17286		27355	
23	С123-020201-3153 2302-0201-3153 РСНБ РК 2015	Тройниковое ответвление Ст 219-133-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /СТ219х9/159х7-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	100407,00	--	200814	--	200814	--	216879
		СП - 8%			--	--	--	--		16065	
24	С123-020201-4027 2302-0201-4027 РСНБ РК 2015	Переход Ст 219-159-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 3 0732-2006 /Ст219х6/159х4,5-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	2	48863,00	--	97726	--	97726	--	105544
		СП - 8%			--	--	--	--		7818	
25	С123-020201-5510 2302-0201-5510 РСНБ РК 2015	Элемент трубопровода с кабелем выв ода Ст 219-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Ст219х6-2-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	2	31699,00	--	63398	--	63398	--	68470
		СП - 8%			--	--	--	--		5072	
26	Е11-240108-0206 1124-0108-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Фасонные изделия стальные предварительно изолиро ванные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоус аживаемыми муфтами из полиэтилена при условном дав лении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 150 м м. Установка	шт.	2	24679,30	6947,85	49359	13895	808	38568	94961
		НР - 99%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			17328,16	2150,71	34656	4301		7034	

30	С123-020201-4020 2302-0201-4020 РСНБ РК 2015	**Переход Ст 159-108-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 3 0732-2006**									
		СП - 8%	шт.	2	29261,00	--	58522	--	58522	--	63204
					--	--	--	--		4682	
34	Е11-240108-0205 1124-0108-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированн ые пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусажив аемыми муфтами из полиэтилена при условном давлени и 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 125 мм. У становка /ф133/**									
		НР - 99%; СП - 8%	шт.	6	20639,30	5324,69	123836	31948	1746	99415	241112
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			15023,62	1712,99	90142	10278		17860	
36	С123-020201-3136 2302-0201-3136 РСНБ РК 2015	**Тройниковое ответвление Ст 133-133-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Ст133х6/45х3-1-ППУ-ПЭ/**									
		СП - 8%	шт.	2	42331,00	--	84662	--	84662	--	91435
					--	--	--	--		6773	
38	С123-020201-0108 2302-0201-0108 РСНБ РК 2015	**Отвод Ст 133х4-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**									
		СП - 8%	шт.	4	40463,00	--	161852	--	161852	--	174800
					--	--	--	--		12948	
41	С123-020201-5808 2302-0201-5808 РСНБ РК 2015	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 133-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**									
		СП - 8%	шт.	2	40179,00	--	80358	--	80358	--	86787
					--	--	--	--		6429	
42	Е11-240108-0204 1124-0108-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Фасонные изделия стальные предварительно изолиров анные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоуса живаемыми муфтами из полиэтилена при условном давл ении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 100 мм. Установка /ф108/**									
		НР - 99%; СП - 8%	шт.	20	18600,82	4614,91	372016	92298	4597	301924	727856
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			13756,04	1492,66	275121	29853		53915	
43	С123-020201-1327 2302-0201-1327 РСНБ РК 2015	**Тройник параллельный Ст 108-89-1-П ПУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Ст108х6/76х3-2ППУ-ПЭ/**									
		СП - 8%	шт.	2	30828,00	--	61656	--	61656	--	66588
					--	--	--	--		4932	
44	С123-020201-3128 2302-0201-3128 РСНБ РК 2015	**Тройниковое ответвление Ст 108-1 08-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Ст108х6/76х3-2ППУ-ПЭ,Ст108х6/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/**									
		СП - 8%	шт.	4	33156,00	--	132624	--	132624	--	143234
					--	--	--	--		10610	

45	С123-020201-4012 2302-0201-4012 РСНБ РК 2015	**Переход Ст 108-89-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30 732-2006 /Ст 108х4/89х4-2-ППУ-ПЭ/** *СП - 8%*	шт.	2	20794,00 --	--	41588 --	--	41588	-- 3327	44915
46	С123-020201-4011 2302-0201-4011 РСНБ РК 2015	**Переход Ст 108-76-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30 732-2006 /Ст108х4/57х3-2-ППУ-ПЭ/** *СП - 8%*	шт.	2	19321,00 --	--	38642 --	--	38642	-- 3091	41733
47	С123-020201-0504 2302-0201-0504 РСНБ РК 2015	**Отвод Ст 108х4-90°-2-ППУ-ПЭ ГО СТ 30732-2006 /Ст108х4-90°-2-ППУ-ПЭ R=150мм; R=150 мм L=1000х1575; R=150мм L=1000х1505/** *СП - 8%*	шт.	6	29485,00 --	--	176910 --	--	176910	-- 14153	191063
48	С123-020201-5507 2302-0201-5507 РСНБ РК 2015	**Элемент трубопровода с кабелем выв ода Ст 108-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Ст108х4-2-ППУ-ПЭ-КВ/** *СП - 8%*	шт.	4	13934,00 --	--	55736 --	--	55736	-- 4459	60195
49	Е11-240108-0203 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. Уста новка** *НР - 99%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	шт.	32	16917,51 12709,50	4008,37 1320,41	541360 406704	128268 42253	6388	444468 78866	1064694
50	С123-020201-1321 2302-0201-1321 РСНБ РК 2015	**Тройник параллельный Ст 89-89-1-ПП У-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Ст89х4,5/57х3-2-ППУ-ПЭ/** *СП - 8%*	шт.	2	30443,00 --	--	60886 --	--	60886	-- 4871	65757
51	С123-020201-3121 2302-0201-3121 РСНБ РК 2015	**Тройниковое ответвление Ст 89-89-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Ст89х4,5/57х3-2-ППУ-ПЭ; Ст89х4,5/45х3-2/1-ППУ-ПЭ/** *СП - 8%*	шт.	4	29576,00 --	--	118304 --	--	118304	-- 9464	127768
52	С123-020201-4009 2302-0201-4009 РСНБ РК 2015	**Переход Ст 89-76-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 307 32-2006 /Ст 89х4/76х6-2-ППУ-ПЭ/** *СП - 8%*	шт.	2	16836,00 --	--	33672 --	--	33672	-- 2694	36366
53	С123-020201-0503 2302-0201-0503 РСНБ РК 2015	**Отвод Ст 89х4-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 3 0732-2006** *СП - 8%*	шт.	22	25955,00 --	--	571010 --	--	571010	-- 45681	616691

54	Цена завода ТОО "Qazaqstan Oleum Company"	Металическая заглушка изоляции 89-2-ППУ-ПЭ-200	шт.	2	13704,46	--	27409	--	27409	--	29602
		СП - 8%			--	--	--	--		2193	
55	Е11-240108-0202 1124-0108-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Фасонные изделия стальные предварительно из олированные пенополиуретаном с изоляцией стыков те рмоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условно м давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром70 мм. Установка	шт.	42	15603,06	3606,51	655329	151474	7128	542242	1293377
		НР - 99%; СП - 8%			11826,83	1214,11	496727	50993		95806	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
56	С123-020201-3115 2302-0201-3115 РСНБ РК 2015	Тройниковое ответвление Ст 76-76- 1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Ст76х3/32х3-2/1-ППУ-ПЭ/	шт.	8	25921,00	--	207368	--	207368	--	223957
		СП - 8%			--	--	--	--		16589	
57	С123-020201-0502 2302-0201-0502 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 76х3-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Ст76х3,5-90°-2-ППУ-ПЭ; Ст76х4-90°-2-ППУ-ПЭ; Ст76х3,5-45°-2-ППУ-ПЭ; Ст76х3,5-46°-2-ППУ-ПЭ; LСт76х3,5-70°-2-ППУ-ПЭ; Ст76х3,5-51°-2-ППУ-ПЭ/	шт.	15	22239,00	--	333585	--	333585	--	360272
		СП - 8%			--	--	--	--		26687	
58	С123-020201-0502 2302-0201-0502 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 76х3-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод укороченный Ст76х3,5-90°-2-ППУ-ПЭ- У/	шт.	7	22239,00	--	155673	--	155673	--	168127
		СП - 8%			--	--	--	--		12454	
59	С123-020201-5505 2302-0201-5505 РСНБ РК 2015	Элемент трубопровода с кабелем выв ода Ст 76-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Ст76х3-2-ППУ-ПЭ-КВ/	шт.	4	8955,00	--	35820	--	35820	--	38686
		СП - 8%			--	--	--	--		2866	
60	Цена завода ТОО "Qazaqstan Oleum Company",	Металическая заглушка изоляции 7 6-2-ППУ-ПЭ-200	шт.	6	12134,82	--	72809	--	72809	--	78634
		СП - 8%			--	--	--	--		5825	
61	Цена завода ТОО "Qazaqstan Oleum Company",	Металическая заглушка изоляции с кабелем вывода 76-2-ППУ-ПЭ-200 КВ	шт.	2	12134,82	--	24270	--	24270	--	26212
		СП - 8%			--	--	--	--		1942	

62	Е11-240108-0201 1124-0108-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Фасонные изделия стальные предваритель но изолированные пенополиуретаном с изоляцией стык ов термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при ус ловном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаме тром 50 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* В ТОМ ЧИСЛЕ:	шт.	48	14908,22 11258,05	3508,88 1163,53	715595 540386	168426 55849	6783	590273 104469	1410338
63	С123-020201-3410 2302-0201-3410 РСНБ РК 2015	**Тройниковое ответвление Ст 57-57-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Ст57х3/32х3-2/1-ППУ-ПЭ/** *СП - 8%*	шт.	6	21816,00 --	-- --	130896 --	-- --	130896	-- 10472	141368
64	С123-020201-0501 2302-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Отвод Ст 57х3-90°-2-П ПУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /R=75 Ст57х3-90°-2ППУ-ПЭ; L= 1000х1185; L=1000х1040; Ст57х3-45°-2-ППУ-ПЭ; Ст57х3-55°-2-ППУ-ПЭ; Ст57х3-35°-2-ППУ-ПЭ; Ст57х3-71°-2-ППУ-ПЭ/** *СП - 8%*	шт.	9	17075,00 --	-- --	153675 --	-- --	153675	-- 12294	165969
65	С123-020201-0501 2302-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Отвод Ст 57х3-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Отвод укороченный Ст57х3-90°-2-ППУ-ПЭ-У/** *СП - 8%*	шт.	1	17075,00 --	-- --	17075 --	-- --	17075	-- 1366	18441
66	С123-020201-5504 2302-0201-5504 РСНБ РК 2015	**Элемент трубопровода с кабелем выв ода Ст 57-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 /Ст57х3-2-ППУ-ПЭ-КВ/** *СП - 8%*	шт.	2	7227,00 --	-- --	14454 --	-- --	14454	-- 1156	15610
67	Цена завода ТОО "Qazaqstan Oleum Company",	**Металическая заглушка изоляции 57-2-ППУ-ПЭ-200** *СП - 8%*	шт.	8	10425,00 --	-- --	83400 --	-- --	83400	-- 6672	90072
68	Цена завода ТОО "Qazaqstan Oleum Company",	**Металическая заглушка изоляции 4 5-1-ППУ-ПЭ-200** *СП - 8%*	шт.	6	10425,00 --	-- --	62550 --	-- --	62550	-- 5004	67554
69	Цена завода ТОО "Qazaqstan Oleum Company",	**Металическая заглушка изоляции 32-1-ППУ-ПЭ-200** *СП - 8%*	шт.	16	10425,00 --	-- --	166800 --	-- --	166800	-- 13344	180144

70	Ц13-100904-0101 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 опозна вательной ленты, применен коэффициент к затратам т руда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	0,97	29775,43	19909,63	28882	19312	--	8708	40598
		НР - 61%; СП - 8%			9865,80	4851,96	9570	4706		3007	
71	С121-110403-9903 2111-0403-9903 РСНБ РК 2015	Самоклеящаяся лента на изделия теплоизоляционные из вспененного каучука	м	970	130,00	--	126100	--	126100	--	136188
		СП - 8%			--	--	--	--		10088	
72	Е11-120101-1301 1112-0101-1301 РСНБ РК 2015	Покрытия. Утепление плитами из пенопла ста полистирольного на битумной мастике в один сло й	м2 утепляемого покрытия	57,7	285,94	55,49	16499	3202	--	12988	31845
		НР - 92%; СП - 8%			230,45	14,21	13297	820		2359	
73	С121-110404-0208 2111-0404-0208 РСНБ РК 2015	Маты дублированные из сшито го вспененного полиэтилена для тепло-, звуко- и ги дроизоляции, толщиной 45 мм, плотностью 33 кг/м3	м 2	57,7	4305,00	--	248398	--	248398	--	268270
		СП - 8%			--	--	--	--		19872	
		Изоляция стыков									
75	С123-020201-6204 2302-0201-6204 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая электросвар ная с комплектом изоляции стыков, длиной до 700 мм, диаметром 560 мм ГОСТ 30732-2006 /"КЗС(ЭС)-530/710"/	комплект	4	34332,00	--	137328	--	137328	--	148314
		СП - 8%			--	--	--	--		10986	
76	С123-020201-6110 2302-0201-6110 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэтил ена с комплектом изоляции стыков, длиной до 650 мм, диаметром 355 мм ГОСТ 30732-2006 /"Тумар 219/355-650"/	комплект	9	17822,00	--	160398	--	160398	--	173230
		СП - 8%			--	--	--	--		12832	
77	С123-020201-6107 2302-0201-6107 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэти лена с комплектом изоляции стыков, длиной до 600 м м, диаметром 250 мм ГОСТ 30732-2006 /"Тумар 159/25 0-650"/	комплект	3	11436,00	--	34308	--	34308	--	37053
		СП - 8%			--	--	--	--		2745	
79	С123-020201-6105 2302-0201-6105 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэти лена с комплектом изоляции стыков, длиной до 600 м м, диаметром 200 мм ГОСТ 30732-2006 /"Тумар 108/20 0-650"/	комплект	20	7730,00	--	154600	--	154600	--	166968
		СП - 8%			--	--	--	--		12368	

80	С123-020201-6104 2302-0201-6104 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэт илена с комплектом изоляции стыков, длиной до 600 мм, диаметром 180 мм ГОСТ 30732-2006 /"Тумар 89/18 0-650"/	комплект	34	7072,00	--	240448	--	240448	--	259684
		СП - 8%			--	--	--	--		19236	
81	С123-020201-6103 2302-0201-6103 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэт илена с комплектом изоляции стыков, длиной до 600 мм, диаметром 160 мм ГОСТ 30732-2006 /"Тумар 76/16 0-650"/	комплект	100	6351,00	--	635100	--	635100	--	685908
		СП - 8%			--	--	--	--		50808	
82	С123-020201-6102 2302-0201-6102 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэти лена с комплектом изоляции стыков, длиной до 600 м м, диаметром 140 мм ГОСТ 30732-2006 /"Тумар 57/140-650"/	комплект	72	5649,00	--	406728	--	406728	--	439266
		СП - 8%			--	--	--	--		32538	
83	С123-020201-6101 2302-0201-6101 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэ тилена с комплектом изоляции стыков, длиной до 600 мм, диаметром 125 мм ГОСТ 30732-2006 /"Тумар 45/125-650", "Тумар 32/125-650"/	комплект	44	4761,00	--	209484	--	209484	--	226243
		СП - 8%			--	--	--	--		16759	
		Контроль качества сварных стыков									
84	Е11-250211-0101 1125-0211-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества свари ых соединений методом радиографирования, избыточно е давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	15	21692,60	20087,00	325389	301305	2772	80598	438466
		НР - 91%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			1420,80	4483,80	21312	67257		32479	
85	Е11-250211-0102 1125-0211-0102 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 125 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)/ф133/	стык	2	26863,48	24824,50	53727	49649	437	13398	72495
		НР - 91%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			1820,40	5541,30	3641	11083		5370	
86	Е11-250211-0103 1125-0211-0103 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	2	28103,99	25961,50	56208	51923	526	13968	75790
		НР - 91%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			1879,60	5795,10	3759	11590		5614	
87	Е11-250211-0104 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) /ф219/	стык	1	28952,30	26624,75	28952	26625	285	7267	39116
		НР - 91%; СП - 8%			2042,40	5943,15	2042	5943		2898	

		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
88	Е11-250128-0103 1128-0128-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	**Трубопроводы 1-4категории диаметром 500 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования /ф530/**	**ст ык**	**1**	**40297,45**	**36289,25**	**40297**	**36289**	**604**	**10469**	**54827**
		НР - 91%; СП - 8%			**3404,00**	**8100,45**	**3404**	**8100**		**4061**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Строительно-монтажные работы									
106	Ц13-121001-0612 1312-1001-0612 РСНБ РК 2015	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 530 мм. Присоединение к действующей магистрали**	**присоед инение**	**2**	**82523,28**	**1164,20**	**165047**	**2328**	**2823**	**97537**	**283590**
		НР - 61%; СП - 8%			**79948,00**	**--**	**159896**	**--**		**21007**	
107	Ц13-121001-0506 1312-1001-0506 РСНБ РК 2015	**Трубопровод условным давлением 2,5 Мпа, диаметр наружный врезаемой трубы 159 мм. Врез ка в действующие магистрали**	**врезка**	**2**	**26485,33**	**271,93**	**52971**	**544**	**1157**	**31275**	**90985**
		НР - 61%; СП - 8%			**25635,00**	**--**	**51270**	**--**		**6740**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**16048799**	**1414301**	**11882706**	**3029349**	**20604403**
							2751792	**406850**	**--**	**1526254**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**246900**				
	Материалы		Тенге				**3979**				
	Всего заработная плата		Тенге					**225442**			
		Накладные расходы	Тенге				**137520**				
		Сметная прибыль	Тенге				**30754**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**415174**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**131**
		Сметная заработная плата	Тенге					**225442**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**4344126**				
	Материалы		Тенге				**46455**				
	Всего заработная плата		Тенге					**2933200**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**374498**				
		Накладные расходы	Тенге				**2891829**				
		Сметная прибыль	Тенге				**578876**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**7814831**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1749**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2933200**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**11457773**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**11457773**				
		Сметная прибыль	Тенге				**916624**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**12374397**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**20604402**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1880**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3158642**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**20604403**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**2751792**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**1414301**			

		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					406850			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						11882705		
		- Накладные расходы	Тенге							3029349	
		- Сметная прибыль	Тенге							1526254	
		Итого по акту									41 741 498
		в т.ч. оборудование									-
		Всего по акту с пониж коэффициентом k=0,9									37 567 348
		Налог на добавленную стоимость (12 %)									4 508 082
		Всего по акту									42 075 430

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" _____ Тригуб Л.К.

Авторский надзор:

ТОО "Павлодарэнергопроект"

_____ Филонов В.А.
Приказ №144 от 15.02.2021

Подрядчик:

Директор ТОО "Компания "АрАй-НС"

_____ Калмагамбетова Ж.Б.

Технический надзор:
ТОО ИПЦ "Альянс"
_____ Тажибаев Н.Д.
Аттестат KZ17VJE00018030

Инженер-сметчик ТОО ИПЦ "Альянс"
_____ Кравченко А.О.