Форма 2

Заказчик: **Акционерное общество "Астана-Теплотранзит"**

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью "Теплоэнергострой"**

Наименование стройки - Внешнее электроснабжение теплового павильона П2(33) от РП-150 В Алматинском районе г. Астана

Наименование объекта - Тепловой павильон

Акт приемки выполненных работ за ноябрь 2021 года №1

на Электромонтажные работы.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
1	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м3 грунта		35,64	1718,64	--	61252	--	--	44102	113 782
		НР - 72%; СП - 8%				1718,64	--	61252	--		8428	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	54,89	1115,99		61252,00				
2	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м3 грунта		23,76	897,16	--	21316	--	--	15348	39 597
		НР - 72%; СП - 8%				897,16	--	21316	--		2933	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	23,09	922,98		21316,00				
3	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта		23,76	157,91	70,53	3752	1676	--	2115	6 336
		НР - 72%; СП - 8%				87,37	36,25	2076	861		469	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,57	809,02		2076,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,6237							
3.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,6237		2631,00		1641,00			
3.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,6237		1381,00		861,33			
3.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,4948		14,00		35,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					86321	1676	--	61565	159 715
								84645	861	--	11830	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					86321				
	Всего заработная плата		Тенге						85506			
		Накладные расходы	Тенге					61564				
		Сметная прибыль	Тенге					11831				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					159716				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									81
		Сметная заработная плата	Тенге						85506			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					159716				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									81
		Сметная заработная плата	Тенге						85506			
		РАЗДЕЛ 2.МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
4	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**		**132**	**517,84**	**434,98**	**68355**	**57417**	--	**23781**	**99 507**
		НР - 72%; СП - 8%				**82,86**	**167,36**	**10938**	**22092**		**7371**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	7,92	1381,06		10938,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	13,17							
4.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	6,5868		5108,00		33645,00			
4.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	6,5868		1973,00		12995,76			
4.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0499	6,5868		3609,00		23772,00			
4.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	6,5868		1381,00		9096,37			
5	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**		**7,9**	**1717,00**	--	**13564**	--	**13564**	--	**14 649**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1085**	
6	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж (132+52+26)в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**		**132**	**371,76**	**155,10**	**49073**	**20473**	**8548**	**19218**	**73 754**
		НР - 72%; СП - 8%				**151,91**	**50,30**	**20052**	**6640**		**5463**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	14,52	1380,99		20052,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	5,28							
6.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,5148		5108,00		2630,00			
6.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,5148		1973,00		1015,70			
6.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	4,2504		3746,00		15922,00			
6.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	4,2504		1156,00		4913,46			
6.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	4,2504		15,00		64,00			
6.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	0,5148		3609,00		1858,00			
6.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,5148		1381,00		710,94			
6.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0528	416,00				22,00		
6.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,001056	1835028,00				1938,00		
6.9	2106-0801-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0001	0,0132	439348,00				5799,00		
6.10	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,012672	1772,00				22,00		
6.11	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,05412	2834,00				153,00		
6.12	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,010982	383,00				4,00		
6.13	2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0025	0,33	466,00				154,00		
6.14	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0792	1365,00				108,00		
6.15	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	0,00132	262164,00				346,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	**1308-0201-0604 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по дну канала без креплений**	**м кабеля**		**112**	**446,28**	**246,15**	**49984**	**27568**	**5402**	**19232**	**74 753**
		НР - 72%; СП - 8%				**151,91**	**86,59**	**17014**	**9698**		**5537**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	12,32	1381,01		17014,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0603	6,75							
7.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0162	1,8144		5108,00		9268,00			
7.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0162	1,8144		1973,00		3579,81			
7.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0279	3,1248		3746,00		11706,00			
7.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0279	3,1248		1156,00		3612,27			
7.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0279	3,1248		15,00		47,00			
7.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0162	1,8144		3609,00		6548,00			
7.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0162	1,8144		1381,00		2505,69			
7.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0448	416,00				19,00		
7.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000896	1835028,00				1644,00		
7.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,00096	0,10752	1772,00				191,00		
7.10	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0004	0,0448	2834,00				127,00		
7.11	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00056	5938674,00				3326,00		
7.12	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,009318	383,00				4,00		
7.13	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0672	1365,00				92,00		
8	**1308-0201-0401 РСНБ РК 2015**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**		**132**	**452,46**	**369,60**	**59725**	**48787**	**--**	**21391**	**87 605**
		НР - 72%; СП - 8%				**82,86**	**142,21**	**10938**	**18772**		**6489**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	7,92	1381,06		10938,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	11,19							
8.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0424	5,5968		5108,00		28588,00			
8.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	5,5968		1973,00		11042,49			
8.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0424	5,5968		3609,00		20199,00			
8.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	5,5968		1381,00		7729,18			
9	**2103-0101-0103 РСНБ РК 2015**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**		**0,825**	**44359,00**	**--**	**36596**	**--**	**36596**	**--**	**39 524**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2928**	
10	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**		**0,132**	**28677,80**	**19473,50**	**3785**	**2571**	**--**	**1305**	**5 498**
		НР - 72%; СП - 8%				**9204,30**	**4526,71**	**1215**	**598**		**407**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	0,8316	1461,04		1215,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,04	1,19							
10.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,17424		9810,00		1709,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,17424		1973,00		343,78			
10.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,183744		3545,00		651,00			
10.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,183744		1381,00		253,75			
10.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,183744		1142,00		210,00			
11	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015 прим**	**Лента Сигнальная**	**м**		**132**	**406,00**	--	**53592**	--	**53592**	--	**57 879**
		СП - 8%				--	--	--	--		**4287**	
12	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**		**0,122**	**152487,80**	--	**18604**	--	**187**	**13997**	**35 208**
		НР - 76%; СП - 8%				**150955,00**	--	**18417**	--		**2608**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	16,23	1135,03		18417,00				
12.2	2107-0202-0301	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,08	0,00976	17060,00				167,00		
12.3	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0976	210,00				20,00		
13	**2301-0501-1112 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая д 110**	**м**		**122**	**1463,00**	--	**178486**	--	**178486**	--	**192 765**
		СП - 8%				--	--	--	--		**14279**	
14	**1308-0201-0904 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**		**122**	**760,66**	**383,54**	**92801**	**46792**	**5573**	**40435**	**143 894**
		НР - 72%; СП - 8%				**331,44**	**128,89**	**40436**	**15724**		**10659**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,24	29,28	1381,01		40436,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0968	11,81							
14.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0163	1,9886		5108,00		10158,00			
14.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0163	1,9886		1973,00		3923,51			
14.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0642	7,8324		3746,00		29340,00			
14.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0642	7,8324		1156,00		9054,25			
14.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0642	7,8324		15,00		117,00			
14.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0163	1,9886		3609,00		7177,00			
14.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0163	1,9886		1381,00		2746,26			
14.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0488	416,00				20,00		
14.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000976	1835028,00				1791,00		
14.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,011712	1772,00				21,00		
14.10	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,005002	2834,00				14,00		
14.11	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00061	5938674,00				3623,00		
14.12	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,01015	383,00				4,00		
14.13	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0732	1365,00				100,00		
15	**2306-0630-0942 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена АПБбШв 4х240 (мк)-1 ГОСТ 31996-2012**	**км**		**0,6936**	**6565275,00**	--	**4553675**	--	**4553675**	--	**4 917 969**
		СП - 8%				--	--	--	--		**364294**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	**1308-0201-2705 РСНБ РК 2015**	**Муфта соединительная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**		**2**	**19770,96**	**87,17**	**39542**	**174**	**8986**	**21923**	**66 382**
		НР - 72%; СП - 8%				**15191,00**	**33,54**	**30382**	**67**		**4917**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	11	22	1381,00		30382,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04							
16.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,02		5108,00		102,00			
16.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1973,00		39,46			
16.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,02		3609,00		72,00			
16.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1381,00		27,62			
16.5	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	0,00004	1123228,00				45,00		
16.6	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0024	0,0048	1772,00				9,00		
16.7	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	2834,00				57,00		
16.8	2306-1702-0114	Гильза кабельная медная ГМ 240-24, внутренним диаметром 24 мм, сечением жил 240 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	3,1	6,2	1413,00				8761,00		
16.9	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,00204	0,00408	383,00				2,00		
16.10	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0008	0,0016	70820,00				113,00		
17	**2306-1703-1803 РСНБ РК 2015 прим**	**Муфты соединительные на напряжение 1 кВ, 4-120/240**	**шт.**		**2**	**23666,00**	--	**47332**	--	**47332**	--	**51 119**
		СП - 8%				--	--	--	--		**3787**	
18	**1308-0201-2504 РСНБ РК 2015**	**Муфта концевая напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**		**4**	**43882,23**	**32761,30**	**175529**	**131045**	**292**	**67648**	**262 631**
		НР - 72%; СП - 8%				**11048,00**	**12441,00**	**44192**	**49764**		**19454**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	8	32	1381,00		44192,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,54	30,16							
18.3	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	7,54	30,16		4345,00		131045,00			
18.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,54	30,16		1650,00		49764,00			
18.4	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00004	1123228,00				45,00		
18.5	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0024	0,0096	1772,00				17,00		
18.6	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,04	2834,00				113,00		
18.7	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,00204	0,00816	383,00				3,00		
18.8	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0004	0,0016	70820,00				113,00		
19	**2306-1703-1603 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для четырехжильного кабеля на напряжение 1 кВ, 4х240**	**шт.**		**4**	**14877,00**	--	**59508**	--	**59508**	--	**64 269**
		СП - 8%				--	--	--	--		**4761**	
20	**1308-0305-1002 РСНБ РК 2015**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**		**2**	**1356,32**	**87,17**	**2713**	**174**	**44**	**1845**	**4 922**
		НР - 72%; СП - 8%				**1247,58**	**33,54**	**2495**	**67**		**365**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,87	1,74	1433,91		2495,00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04							
20.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,02		5108,00		102,00			
20.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1973,00		39,46			
20.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,02		3609,00		72,00			
20.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1381,00		27,62			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.5	2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00003	0,00006	719090,00				43,00		
21	**2307-0501-1016 РСНБ РК 2015**	**Счетчики электронные трехфазные однотарифные активной энергии типа Дала, СА4-Э721 TX PLC IP P, 5(60) А, 3х220/380 В, 20 мА, класс точности 1**	**шт.**		**2**	**48652,00**	**--**	**97304**	**--**	**97304**	**--**	**105 088**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7784**	
22	**1308-0103-0201 РСНБ РК 2015**	**Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования**	**шт.**		**6**	**3486,61**	**423,60**	**20920**	**2542**	**1806**	**12611**	**36 213**
		НР - 72%; СП - 8%				**2762,00**	**157,28**	**16572**	**944**		**2682**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2	12	1381,00		16572,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	0,6							
22.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,04	0,24		5108,00		1226,00			
22.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,24		1973,00		473,52			
22.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,02	0,12		3746,00		450,00			
22.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,12		1156,00		138,72			
22.5	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,04	0,24		3609,00		866,00			
22.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,24		1381,00		331,44			
22.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00039	0,00234	404706,00				947,00		
22.7	2404-0207-3951	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,041	0,246	492,00				121,00		
22.8	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	6	123,00				738,00		
23	**2307-0505-0202 РСНБ РК 2015 прим**	**Трансформатор тока ТОП-0,66**	**шт.**		**6**	**103798,00**	**--**	**622788**	**--**	**622788**	**--**	**672 611**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49823**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**6243874**	**337544**	**5693683**	**243386**	**7 006 240**
								212649	**124365**	**--**	**518980**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**6121518**				
	Материалы		Тенге					**30648**				
	Всего заработная плата		Тенге						**318598**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**5559093**				
		Накладные расходы	Тенге					**229391**				
		Сметная прибыль	Тенге					**508073**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**6858981**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**221**
		Сметная заработная плата	Тенге						**318598**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**122356**				
	Материалы		Тенге					**187**				
	Всего заработная плата		Тенге						**18417**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**53592**				
	Местные материалы		Тенге					**50160**				
		Накладные расходы	Тенге					**13997**				
		Сметная прибыль	Тенге					**10908**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**147261**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16**
		Сметная заработная плата	Тенге						**18417**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**7006242**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**237**
		Сметная заработная плата	Тенге						**337014**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 3.ПРОЧИЕ РАБОТЫ										
24	**1127-0302-0104 РСНБ РК 2015**	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка**	**м3 конструкции**		**1,2**	**2859,56**	**1157,66**	**3431**	**1389**	--	**2912**	**6 851**
		НР - 108%; СП - 8%				**1701,90**	**544,71**	**2042**	**654**		**507**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	1,55	1,86	1097,85		2042,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3886	0,4663							
24.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0136	0,01632		9819,00		160,00			
24.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,01632		1973,00		32,20			
24.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,375	0,45		2631,00		1184,00			
24.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,375	0,45		1381,00		621,45			
24.5	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,75	0,9		50,00		45,00			
25	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**		**12**	**1190,88**	**96,96**	**14291**	**1164**	**12570**	**1013**	**16 527**
		НР - 108%; СП - 8%				**46,40**	**31,73**	**557**	**381**		**1224**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	0,4032	1381,45		557,00				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	0,2012							
25.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,04164		3724,00		155,00			
25.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	0,04164		1650,00		68,71			
25.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	0,1212		5635,00		683,00			
25.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	0,1212		1973,00		239,13			
25.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,00468		5710,00		27,00			
25.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,00468		1381,00		6,46			
25.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,0168		120,00		2,00			
25.7	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,0336		8823,00		296,00			
25.7		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,0336		1973,00		66,29			
25.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,00012		2758,00		0,33			
25.8		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,00012		1381,00		0,17			
25.9	2102-0501-0501	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0925	1,11	11296,00				12539,00		
25.10	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,000074	218211,00				16,00		
25.11	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,00013	118537,00				15,00		
26	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2015 К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306**	**м2 покрытия**		**12**	**525,38**	**0,08**	**6305**	**1**	**6298**	**6**	**6 816**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,50**	--	**6**	--		**505**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0004	0,0043	1388,89		6,00				
26.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00068	0,00816		120,00		0,98			
26.3	2102-0501-0501	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0464	0,5568	11296,00				6290,00		
26.4	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,000067	118537,00				8,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**		12	**1384,24**	**97,19**	**16611**	**1166**	**14888**	**1014**	**19 035**
		НР - 108%; СП - 8%				**46,40**	**31,83**	**557**	**382**		**1410**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	0,4032	1381,45		557,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	0,202							
27.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,04164		3724,00		155,00			
27.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	0,04164		1650,00		68,71			
27.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	0,1212		5635,00		683,00			
27.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	0,1212		1973,00		239,13			
27.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,00036		4748,00		2,00			
27.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00036		1973,00		0,71			
27.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,00468		5710,00		27,00			
27.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,00468		1381,00		6,46			
27.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,0168		120,00		2,00			
27.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,0336		8823,00		296,00			
27.8		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,0336		1973,00		66,29			
27.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,00048		2758,00		1,00			
27.9		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,00048		1381,00		0,66			
27.10	2102-0501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0966	1,1592	12753,00				14783,00		
27.11	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,000074	218211,00				16,00		
27.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,0018	40486,00				73,00		
27.13	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,00013	118537,00				15,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**40637**	**3720**	**33756**	**4945**	**49 229**
								3162	**1416**	**--**	**3646**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**40637**				
	Материалы		Тенге					**33755**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4578**			
		Накладные расходы	Тенге					**4945**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3647**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**49228**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4578**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**49228**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4578**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**7 215 184**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**300456**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**342940**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**126643**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**5727439**		
		- Накладные расходы	Тенге								**309896**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**534456**	
		Итого с времен. 2,4%	Тенге		**173164,00**							**7 388 350**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Итого с зимнем удорож. 2,9*1,05=3,045%	Тенге		224975,00							7 613 325
		Итого в текущих ценах 2021 года, к = 1,12432432	Тенге									8 559 846
		Итого с непредвиденными работами и затратами, 2 %	Тенге									8 712 112
		Итого с НДС 12%	Тенге		1045453,00							9 757 565
		Поправочный коэффициент(скидка)			879 291,94							8 206 724,74

ЗАКАЗЧИК:

Акционерное общество "Астана-Теплотранзит"

Руководитель: Заместитель председателя правления по капитальному строительству Куматаев Ержан Ордабекович

М.П. (должность, подпись, фамилия, имя, отчество)

ПОДРЯДЧИК:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Теплоэнергострой"

Директор: Алимкулов Амир Байгалиевич

М.П. (должность, подпись, фамилия, имя, отчество)

Эксперт(ы) технического надзора: Панов В.В. ТОО "Строй Потенциал"

(должность, фамилия, имя, отчество)

Авторский надзор: Азбаев Т.С. ТОО "НЕОФИС"

(должность, фамилия, имя, отчество)

Расценки проверены: Пригуб Л.К.

Литвиченко А.С.