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 №2

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
ВКЛЮЧАЕМЫЕ ВИДЫ РАБОТ												
РАЗДЕЛ 1.МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ												
1	**1308-0201-0302 РСНБ РК 2015**	**Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301**	**м кабеля**		**97,25**	**152,27**	**124,65**	**14809**	**12123**	--	**5292**	**21 709**
		НР - 72%; СП - 8%				**27,62**	**47,96**	**2686**	**4664**		**1608**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,02	1,95	1380,98		2686,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0286	2,78							
1.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0143	1,390675		5108,00		7104,00			
1.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	1,390675		1973,00		2743,80			
1.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0143	1,390675		3609,00		5019,00			
1.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	1,390675		1381,00		1920,52			
2	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**		**97,25**	**371,76**	**155,10**	**36154**	**15084**	**6297**	**14159**	**54 338**
		НР - 72%; СП - 8%				**151,91**	**50,30**	**14773**	**4892**		**4025**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	10,7	1380,98		14773,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	3,89							
2.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,379275		5108,00		1937,00			
2.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,379275		1973,00		748,31			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	3,13145		3746,00		11730,00			
2.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	3,13145		1156,00		3619,96			
2.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	3,13145		15,00		47,00			
2.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	0,379275		3609,00		1369,00			
2.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,379275		1381,00		523,78			
2.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0389	416,00				16,00		
2.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000778	1835028,00				1428,00		
2.9	2106-0801-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0001	0,009725	439348,00				4273,00		
2.10	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,009336	1772,00				17,00		
2.11	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,039872	2834,00				113,00		
2.12	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,008091	383,00				3,00		
2.13	2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0025	0,243125	466,00				113,00		
2.14	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,05835	1365,00				80,00		
2.15	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	0,000973	262164,00				255,00		
3	**1308-0201-0604 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по дну канала без креплений**	**м кабеля**		**56**	**446,28**	**246,15**	**24992**	**13784**	**2701**	**9616**	**37 377**
		НР - 72%; СП - 8%				**151,91**	**86,59**	**8507**	**4849**		**2769**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	6,16	1381,01		8507,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0603	3,38							
3.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0162	0,9072		5108,00		4634,00			
3.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0162	0,9072		1973,00		1789,91			
3.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0279	1,5624		3746,00		5853,00			
3.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0279	1,5624		1156,00		1806,13			
3.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0279	1,5624		15,00		23,00			
3.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0162	0,9072		3609,00		3274,00			
3.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0162	0,9072		1381,00		1252,84			
3.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0224	416,00				9,00		
3.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000448	1835028,00				822,00		
3.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,00096	0,05376	1772,00				95,00		
3.10	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0004	0,0224	2834,00				63,00		
3.11	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00028	5938674,00				1663,00		
3.12	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,004659	383,00				2,00		
3.13	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0336	1365,00				46,00		
4	**1308-0201-0813 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**		**50**	**924,92**	**432,29**	**46246**	**21614**	**3226**	**20496**	**72 082**
		НР - 72%; СП - 8%				**428,11**	**141,24**	**21406**	**7062**		**5339**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,31	15,5	1381,03		21406,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,111	5,55							
4.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0124	0,62		5108,00		3167,00			
4.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0124	0,62		1973,00		1223,26			
4.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0862	4,31		3746,00		16145,00			
4.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0862	4,31		1156,00		4982,36			
4.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0862	4,31		15,00		65,00			
4.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0124	0,62		3609,00		2238,00			
4.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0124	0,62		1381,00		856,22			
4.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,05	416,00				21,00		
4.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000006	0,00031	1835028,00				569,00		
4.9	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000006	0,00031	315822,00				98,00		
4.10	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,01225	1772,00				22,00		
4.11	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,005	2834,00				14,00		
4.12	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000125	5938674,00				742,00		
4.13	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,102	5,1	248,00				1265,00		
4.14	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	0,0104	383,00				4,00		
4.15	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,36	1365,00				491,00		
5	**1308-0201-0402 РСНБ РК 2015**	**На покрытие кирпичом каждого последующего кабеля, проложенного в траншее, добавлять к расц. 13-080201-0401**	**м**		**97,25**	**262,84**	**221,41**	**25561**	**21532**	--	**8866**	**37 182**
		НР - 72%; СП - 8%				**41,43**	**85,19**	**4029**	**8285**		**2754**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,03	2,92	1380,98		4029,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0508	4,94							
5.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0254	2,47015		5108,00		12618,00			
5.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0254	2,47015		1973,00		4873,61			
5.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0254	2,47015		3609,00		8915,00			
5.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0254	2,47015		1381,00		3411,28			
6	**2306-0630-0942 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена АПвБШп 4х240ос (N)-1**	**км**		**0,334**	**6565275,00**	--	**2192802**	--	**2192802**	--	**2 368 226**
		СП - 8%				--	--	--	--		**175424**	
7	**2306-0630-0942 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена АПвБШвнг(А)-LS 4х240мс (N)-1**	**км**		**0,223**	**6565275,00**	--	**1464056**	--	**1464056**	--	**1 581 181**
		СП - 8%				--	--	--	--		**117125**	
8	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**1,1**	**3128,87**	**158,97**	**3442**	**175**	**2078**	**1230**	**5 046**
		НР - 99%; СП - 8%				**1081,20**	**48,34**	**1189**	**53**		**374**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	1,12	1059,71		1189,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0385							
8.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,0385		4542,00		175,00			
8.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,0385		1381,00		53,17			
8.4	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	1,21	1717,00				2078,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**3808061**	**84312**	**3671160**	**59659**	**4 177 141**
								52590	**29805**	**--**	**309418**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге			**(3804620)**		**3804620**				
	Материалы		Тенге			**(12224)**		**12224**				
	Всего заработная плата		Тенге			**(81153)**			**81153**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге			**(3656858)**		**3656858**				
		Накладные расходы	Тенге			**(58430)**		**58430**				
		Сметная прибыль	Тенге			**(309044)**		**309044**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге			**(4172094)**		**4172094**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			**(58)**						**58**
		Сметная заработная плата	Тенге			**(81153)**			**81153**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге			**(3442)**		**3442**				
	Материалы		Тенге			**(2078)**		**2078**				
	Всего заработная плата		Тенге			**(1242)**			**1242**			
		Накладные расходы	Тенге			**(1230)**		**1230**				
		Сметная прибыль	Тенге			**(374)**		**374**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге			**(5046)**		**5046**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			**(1)**						**1**
		Сметная заработная плата	Тенге			**(1242)**			**1242**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			**(4177139)**		**4177139**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			**(59)**						**59**
		Сметная заработная плата	Тенге			**(82395)**			**82395**			
		РАЗДЕЛ 3.ПРОЧИЕ РАБОТЫ										
9	**1146-0301-0214 РСНБ РК 2015**	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 125 мм(для ввода труб д=110 мм в фундамент здания)**	**отверстие**		**2**	**2938,23**	**1184,84**	**5876**	**2370**	**81**	**4311**	**11 002**
		НР - 84%, СП - 8%				**1712,44**	**853,46**	**3425**	**1707**		**815**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,24	2,48	1381,05		3425,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,618	1,24							
9.3	3403-0301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,6	1,2		1892,00		2270,00			
9.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6	1,2		1381,00		1657,20			
9.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,018	0,036		2758,00		99,00			
9.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	0,036		1381,00		49,72			
9.5	2113-0812-0510	Сверла кольцевые алмазные диаметром 125 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,0202	0,0404	2009,00				81,00		
9.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0114	0,0228	32,00				0,73		
10	**1146-0302-0406 РСНБ РК 2015**	**Пробивка отверстий площадью до 500 см2 в кабельных лотках для завода кабеля**	**отверстие**		**2**	**2855,21**	**1119,98**	**5710**	**2240**	**--**	**3867**	**10 343**
		НР - 84%, СП - 8%				**1735,22**	**566,35**	**3470**	**1133**		**766**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,28	2,55	1359,82		3470,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4101	0,8202							
10.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,4101	0,8202		2631,00		2158,00			
10.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4101	0,8202		1381,00		1132,70			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.4	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,8202	1,6404		50,00		82,00			
11	**1146-0303-0103 РСНБ РК 2015**	**Заделка отверстий площадью до 0,1 м2**	**м3 заделки**		**0,45**	**132222,40**	**1192,15**	**59500**	**536**	**23525**	**29994**	**96 653**
		НР - 84%; СП - 8%				**78754,36**	**593,83**	**35439**	**267**		**7159**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	75,58	34,01	1041,99		35439,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,43	0,1935							
11.3	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,23	0,1035		27,00		3,00			
11.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,43	0,1935		2758,00		534,00			
11.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,1935		1381,00		267,22			
11.5	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,04	0,468	16804,00				7864,00		
11.6	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,5	0,225	114,00				26,00		
11.7	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	9,5	4,275	70,00				299,00		
11.8	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	0,21	0,0945	40486,00				3826,00		
11.9	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,081	53741,00				4353,00		
11.10	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0049	0,002205	32053,00				71,00		
11.11	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	5,9	2,655	310,00				823,00		
11.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0137	0,006165	32,00				0,20		
11.13	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,07	0,0315	198797,00				6262,00		
12	**1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Монтаж ж/б плиты на каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м3 сборных конструкций**		**0,19**	**10690,95**	**2693,45**	**2031**	**512**	**702**	**1167**	**3 454**
		НР - 118%; СП - 8%				**4302,36**	**903,31**	**817**	**172**		**256**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	3,33	0,6327	1291,29		817,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,549	0,1043							
12.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0316	0,006004		4748,00		29,00			
12.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0316	0,006004		1973,00		11,85			
12.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,47	0,0893		4346,00		388,00			
12.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47	0,0893		1650,00		147,34			
12.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5264	0,100016		703,00		70,00			
12.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0474	0,009006		2758,00		25,00			
12.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0474	0,009006		1381,00		12,44			
12.7	2107-0203-0304	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0026	0,000494	53741,00				27,00		
12.8	2113-0104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,034	0,00646	91433,00				591,00		
12.9	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,5	0,095	310,00				29,00		
12.10	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	0,000323	171586,00				55,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	**2104-0302-0245 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 15 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**		**0,19**	**68169,00**	**--**	**12952**	**--**	**12952**	**--**	**13 988**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1036**	
14	**1127-0302-0104 РСНБ РК 2015**	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка**	**м3 конструкции**		**2,7**	**2859,56**	**1157,66**	**7721**	**3126**	**--**	**6551**	**15 414**
		НР - 108%; СП - 8%				**1701,90**	**544,71**	**4595**	**1471**		**1142**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	1,55	4,18	1097,97		4595,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3886	1,05							
14.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0136	0,03672		9819,00		361,00			
14.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,03672		1973,00		72,45			
14.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,375	1,0125		2631,00		2664,00			
14.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,375	1,0125		1381,00		1398,26			
14.5	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,75	2,025		50,00		101,00			
15	**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**		**15**	**1190,88**	**96,96**	**17863**	**1454**	**15713**	**1266**	**20 659**
		НР - 108%; СП - 8%				**46,40**	**31,73**	**696**	**476**		**1530**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	0,504	1380,95		696,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	0,2515							
15.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,05205		3724,00		194,00			
15.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	0,05205		1650,00		85,88			
15.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	0,1515		5635,00		854,00			
15.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	0,1515		1973,00		298,91			
15.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,00585		5710,00		33,00			
15.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,00585		1381,00		8,08			
15.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,021		120,00		3,00			
15.7	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,042		8823,00		371,00			
15.7		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,042		1973,00		82,87			
15.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,00015		2758,00		0,41			
15.8		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,00015		1381,00		0,21			
15.9	2102-0501-0501	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0925	1,3875	11296,00				15673,00		
15.10	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,000093	218211,00				20,00		
15.11	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,000162	118537,00				19,00		
16	**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**		**15**	**525,38**	**0,08**	**7881**	**1**	**7873**	**8**	**8 520**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,50**	**--**	**7**	**--**		**631**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0004	0,0054	1296,30		7,00				
16.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00068	0,0102		120,00		1,00			
16.3	2102-0501-0501	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0464	0,696	11296,00				7862,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.4	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,000084	118537,00				10,00		
17	**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**		**15**	**1384,24**	**97,19**	**20764**	**1458**	**18610**	**1267**	**23 793**
		НР - 108%; СП - 8%				**46,40**	**31,83**	**696**	**477**		**1762**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	0,504	1380,95		696,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	0,2525							
17.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,05205		3724,00		194,00			
17.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	0,05205		1650,00		85,88			
17.4	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	0,1515		5635,00		854,00			
17.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	0,1515		1973,00		298,91			
17.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,00045		4748,00		2,00			
17.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00045		1973,00		0,89			
17.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,00585		5710,00		33,00			
17.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,00585		1381,00		8,08			
17.7	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,021		120,00		3,00			
17.8	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,042		8823,00		371,00			
17.8		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,042		1973,00		82,87			
17.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,0006		2758,00		2,00			
17.9		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,0006		1381,00		0,83			
17.10	2102-0501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0966	1,449	12753,00				18479,00		
17.11	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,000093	218211,00				20,00		
17.12	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	0,00225	40486,00				91,00		
17.13	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,000162	118537,00				19,00		
		Вскрытие-восстановление брусчатки										
18	**1111-0101-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Разборка покрытий из брусчатки**	**м2**		**62**	**1048,56**	**102,83**	**65010**	**6376**	**--**	**56939**	**131 705**
		НР - 94%; СП - 8%				**945,72**	**31,27**	**58635**	**1938**		**9756**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,948	58,78	997,60		58635,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0283	1,75							
18.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,02264	1,40368		4542,00		6376,00			
18.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02264	1,40368		1381,00		1938,48			
19	**1127-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Разборка покрытий и оснований щебеночных,песчаных**	**м3**		**25**	**356,26**	**243,12**	**8907**	**6078**	**--**	**4602**	**14 589**
		НР - 108%; СП - 8%				**113,14**	**57,29**	**2828**	**1432**		**1081**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,117	2,92	966,84		2828,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0342	0,855							
19.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,017	0,425		9819,00		4173,00			
19.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017	0,425		1973,00		838,52			
19.4	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0046	0,115		5710,00		657,00			
19.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,115		1381,00		158,81			
19.5	3206-0101-1401	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0126	0,315		185,00		58,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.6	3304-0101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0126	0,315		3778,00		1190,00			
19.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,315		1381,00		435,01			
20	**1101-0102-0307 РСНБ РК 2015 т.ч. п.1.27**	**Погрузка материала от разборки щебеночного грунта 1 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3**		**29,5**	**161,17**	**153,34**	**4754**	**4524**	**2**	**1137**	**6 362**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,74**	**45,77**	**228**	**1350**		**471**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,008	0,236	966,10		228,00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	0,6844							
20.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	0,1711		4580,00		784,00			
20.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0058	0,1711		1973,00		337,58			
20.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0174	0,5133		7286,00		3740,00			
20.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0174	0,5133		1973,00		1012,74			
20.5	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,000885	2974,00				3,00		
21	**4102-0102-1020 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км/перевозка мусора от разборки/**	**т**		**57,9625**	**462,00**	**--**	**26779**	**--**		**--**	**28 921**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2142**	
22	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**		**12,4**	**1153,35**	**1004,44**	**14302**	**12455**	**20**	**5167**	**21 026**
		НР - 108%; СП - 8%				**147,31**	**238,49**	**1827**	**2957**		**1557**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	1,79	1023,19		1827,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	1,68							
22.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,1922		9819,00		1887,00			
22.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,1922		1973,00		379,21			
22.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	0,53196		4542,00		2416,00			
22.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429	0,53196		1381,00		734,64			
22.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,87792		8761,00		7691,00			
22.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	0,87792		1973,00		1732,14			
22.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,0806		5710,00		460,00			
22.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,0806		1381,00		111,31			
22.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,05	0,62	32,00				20,00		
23	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**		**13,64**	**1717,00**	**--**	**23420**	**--**	**23420**	**--**	**25 293**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1874**	
24	**1127-0701-0201 РСНБ РК 2015**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство**	**м2 покрытия**		**62**	**1081,48**	**127,48**	**67052**	**7904**	**42048**	**21402**	**95 531**
		НР - 108%; СП - 8%				**275,81**	**43,82**	**17100**	**2717**		**7076**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,243	15,07	1135,01		17100,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	1,81							
24.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0115	0,713		4542,00		3238,00			
24.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,713		1381,00		984,65			
24.4	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,013	0,806		3724,00		3002,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,806		1650,00		1329,90			
24.5	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0047	0,2914		5710,00		1664,00			
24.5		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,2914		1381,00		402,42			
24.6	2101-0206-0401	Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,174	10,788	3894,00				42008,00		
24.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,02	1,24	32,00				40,00		
25	**1127-0701-0202 РСНБ РК 2015 К=3**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины к нормам 11-270701-0201**	**м2 покрытия**		**62**	**207,24**	**13,63**	**12849**	**845**	**10864**	**1509**	**15 506**
		НР - 108%; СП - 8%				**18,39**	**4,14**	**1140**	**257**		**1149**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0162	1	1135,01		1140,00				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,062							
25.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,003	0,186		4542,00		845,00			
25.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,186		1381,00		256,87			
25.4	2101-0206-0401	Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,045	2,79	3894,00				10864,00		
26	**1127-0701-0302 РСНБ РК 2015**	**Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов песком**	**м2 тротуара**		**62**	**535,41**	**37,11**	**33195**	**2301**	**5855**	**28111**	**66 211**
		НР - 108%; СП - 8%				**403,86**	**15,96**	**25039**	**990**		**4905**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,381	23,62	1059,99		25039,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,6076							
26.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0062		4542,00		28,00			
26.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0062		1381,00		8,56			
26.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0041	0,2542		4748,00		1207,00			
26.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	0,2542		1973,00		501,54			
26.5	3201-0212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0513	3,1806		34,00		108,00			
26.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,3472		2758,00		958,00			
26.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,3472		1381,00		479,48			
26.7	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,055	3,41	1717,00				5855,00		
		Газоны										
27	**1147-0112-0104 РСНБ РК 2015**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 5 см**	**м2**		**186**	**752,91**	**14,85**	**140041**	**2761**	**62508**	**66387**	**222 942**
		НР - 88%; СП - 8%				**402,00**	**3,59**	**74772**	**668**		**16514**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,4	74,4	1005,00		74772,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,4836							
27.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,4836		5710,00		2761,00			
27.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,4836		1381,00		667,85			
27.4	2101-0101-0202	Земля растительная механизированной заготовки	м3	0,368894	68,614284	911,00				62508,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**536607**	**54940**	**224173**	**233685**	**831 912**
								230716	**18012**	--	**61622**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге			**(536607)**		**536607**				
	Материалы		Тенге			**(187800)**		**187800**				
	Всего заработная плата		Тенге			**(248729)**			**248729**			
	Местные материалы		Тенге			**(36372)**		**36372**				
	Транспортные расходы		Тенге			**(26779)**		**26779**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге			(233683)		233683				
		Сметная прибыль	Тенге			(61623)		61623				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге			(831914)		831914				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			(235)						235
		Сметная заработная плата	Тенге			(248729)			248729			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			(831914)		831914				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			(235)						235
		Сметная заработная плата	Тенге			(248729)			248729			
		ИСКЛЮЧАЕМЫЕ ВИДЫ РАБОТ										
		РАЗДЕЛ 2.МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
28	**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**		19	-760,66	-383,54	-14453	-7287	-869	-6297	-22 410
		НР - 72%; СП - 8%				-331,44	-128,89	-6297	-2449		-1660	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,24	4,56	-1380,92		-6297,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0968	1,84							
28.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0163	0,3097		5108,00		1582,00			
28.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0163	0,3097		-1973,00		-611,04			
28.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0642	1,2198		3746,00		4569,00			
28.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0642	1,2198		-1156,00		-1410,09			
28.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0642	1,2198		15,00		18,00			
28.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0163	0,3097		3609,00		1118,00			
28.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0163	0,3097		-1381,00		-427,70			
28.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0076	416,00				3,00		
28.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000152	1835028,00				279,00		
28.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,001824	1772,00				3,00		
28.10	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,000779	2834,00				2,00		
28.11	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000095	5938674,00				564,00		
28.12	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,001581	383,00				0,61		
28.13	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0114	1365,00				16,00		
29	**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	
30	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**		34,75	-517,84	-434,98	-17995	-15115	--	-6261	-26 196
		НР - 72%; СП - 8%				-82,86	-167,36	-2879	-5816		-1940	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	2,08	-1380,82		-2879,00				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	3,47							
30.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	1,734025		5108,00		8857,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	1,734025		-1973,00		-3421,23			
30.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0499	1,734025		3609,00		6258,00			
30.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	1,734025		-1381,00		-2394,69			
31	**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**		**34,75**	**-371,76**	**-155,10**	**-12919**	**-5390**	**-2250**	**-5059**	**-19 416**
		НР - 72%; СП - 8%				**-151,91**	**-50,30**	**-5279**	**-1748**		**-1438**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	3,82	-1381,03		-5279,00				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	1,39							
31.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,135525		5108,00		692,00			
31.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,135525		-1973,00		-267,39			
31.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	1,11895		3746,00		4192,00			
31.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	1,11895		-1156,00		-1293,51			
31.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	1,11895		15,00		17,00			
31.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	0,135525		3609,00		489,00			
31.6		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,135525		-1381,00		-187,16			
31.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0139	416,00				6,00		
31.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000278	1835028,00				510,00		
31.9	2106-0801-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0001	0,003475	439348,00				1527,00		
31.10	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,003336	1772,00				6,00		
31.11	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,014247	2834,00				40,00		
31.12	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,002891	383,00				1,00		
31.13	2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0025	0,086875	466,00				40,00		
31.14	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,02085	1365,00				28,00		
31.15	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	0,000348	262164,00				91,00		
32	**1308-0201-0401 РСНБ РК 2015**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**		**34,75**	**-452,46**	**-369,60**	**-15723**	**-12844**	**--**	**-5631**	**-23 063**
		НР - 72%; СП - 8%				**-82,86**	**-142,21**	**-2879**	**-4942**		**-1708**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	2,08	-1380,82		-2879,00				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	2,95							
32.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0424	1,4734		5108,00		7526,00			
32.3		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	1,4734		-1973,00		-2907,02			
32.4	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0424	1,4734		3609,00		5318,00			
32.4		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	1,4734		-1381,00		-2034,77			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**-4614764**	**-40636**	**-4556794**	**-23248**	**-5 009 054**
								-17335	**-14955**	**--**	**-371040**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге			**(-4614764)**		**-4614764**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге			(-3118)		-3118				
	Всего заработная плата		Тенге			(-32290)			-32290			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге			(-4553675)		-4553675				
		Накладные расходы	Тенге			(-23249)		-23249				
		Сметная прибыль	Тенге			(-371041)		-371041				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге			(-5009053)		-5009053				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			(-22)						-22
		Сметная заработная плата	Тенге			(-32290)			-32290			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			(-5009053)		-5009053				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			(-22)						-22
		Сметная заработная плата	Тенге			(-32290)			-32290			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									0

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: Агтбаев А.С., ТОО "НЕОФИС"

(должность, фамилия, имя, отчество)

Расценки проверены Григорьев Л.К. Утверждено