"SANA-2015". Версия 16.2.1 от 22.06.16 г. Цены региона Северо-Казахстанская обл. Форма 2В

Заказчик: Петропавловское отделение Южно-Уральской железной дороги–филиал открытого акционерного общества «Российские железные дороги»

Подрядчик: ТОО "СК Рубиком"

Наименование объекта: Капитальный ремонт теплотрассы №2 (система отопления,трубопроводы котельной) ТЧ-12 ст. Петропавловск ул. Ахременко, 81

Договор № 2962449

Акт №1
приемки выполненных работ за июль
Общестроительные работы

Составлен в текущих ценах на 2 кв. 2016 г.(май)

№ п/п в л/с	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	11-240101-0203	Демонтаж трубопровода диаметром труб 89 мм. Демонтаж. ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0; *км трубопровода*	0,152	358638,16	136236,84	54513	20708	25216	264	40,128
				222401,32	44736,84	33805	6800	62,1	43,122	6,55454
2	11-220301-0101	Трубопроводы надземные диаметром 50 мм. Демонтаж. ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0; *км трубопровода*	0,278	157392,09	21794,96	43755	6059	24985	151,8	42,2004
				135597,12	9125,9	37696	2537	62,1	9,942	2,76388
3	11-240101-0202	Демонтаж трубопровода диаметром труб 76 мм. ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0; *км трубопровода*	0,065	349630,77	133292,31	22726	8664	10521	256,8	16,692
				216338,46	44307,69	14062	2880	62,1	42,618	2,77017
4	11-240101-0204	Трубопроводы надземные диаметром труб 100 мм. Демонтаж. ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0; *км трубопровода*	0,12	401558,33	148000	48187	17760	22291	296,4	35,568

			253558,33	45575	30427	5469	62,1	44,13	5,2956
5	11-240101-0206								
	Трубопроводы надземные диаметром труб 159 мм. Демонтаж. ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;	0,088	577204,55	223875	50794	19701	22932	401,4	35,3232
	км трубопровода		353329,55	66295,45	31093	5834	62,1	63,756	5,61053
6	11-090102-0104								
	Демонтаж металлических стоек.прим. т.ч. п.3.5: ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кэкс1=0,7; кмат1=0,5;	0,84697	15658,17	4775,85	13262	4045	5344	10,11	8,56287
	т конструкций		9031,02	1329,44	7649	1126	60,9	1,393	1,17983
7	11-220301-0107								
	Разборка футляра металлического диаметр 250 мм. ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;	0,057	400000	163649,12	22800	9328	10689	264,6	15,0822
	км трубопровода		236350,88	65614,04	13472	3740	62,1	69,516	3,96241
8	12-160101-2202								
	Изоляция тепловая ваты минеральной. Разборка	201,36	136,87	–	27560	–	16288	0,191	38,45976
	м2 наружной площади разобранной изоляции		136,87	–	27560	–	59,1	–	–
9	11-010102-0214								
	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3	36	106,5	101,73	3833	3662	826	0,0062	0,2232
	м3 грунта		4,67	34,15	168	1230	59,1	0,03266	1,17576
10	41-010101-2015								
	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 2. Расстояние перевозки 15 км	61,2	981,71		60081				
	т								
11	11-010205-0302								
	Дороботка вручную траншей в грунтах 2 группы прим. т.ч. п.3.176: ктрр1=1,15; ктрм1=1,15; кэкс1=1,15;	3,57	1471,99	–	5255	–	3106	2,03665	7,27084
	м3 грунта		1471,99	–	5255	–	59,1	–	–
12	11-080201-0101	2	27092	1611	54184	3222	4223	5,221	10,442
	Устройство опусков из кирпича.прим.								
	м3 кладки		3741,5	415	7483	830	50,8	0,5	1

13	11-230101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство *м3 основания*	1,8	2175,44	136,96	3916	247	964	1,173	2,1114
				826,08	36,26	1487	65	62,1	0,04375	0,07875
14	11-070601-0101	Устройство лотков и плит перекрытия. *м3 сборных конструкций*	6,65	7575,91	2093,45	50380	13922	15262	3,8295	25,46618
				3033,82	662,11	20175	4402	62,1	0,69283	4,60732
15	21-040303-0133	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92 *м3*	4,25	47404,78		201470				
16	21-040302-9904	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92 *м3*	2,4	30596,71		73432				
17	11-080101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону *м2 поверхности*	19,24	753,14	13,99	14491	270	1976	0,2438	4,69071
				200,11	2,06	3850	40	50,8	0,0025	0,0481
18	11-080101-0202	Основание под блоки ж/б щебеночное. Устройство. прим. *м3 основания*	0,572	4818,18	1274,48	2756	729	367	0,9775	0,55913
				688,81	573,43	394	328	50,8	0,675	0,3861
19	11-070501-0101	Укладка блоков ж/б массой до 0,5 т. пприм. *шт. сборных конструкций*	22	10938,73	590,77	240652	12997	8873	0,5474	12,0428
				412,95	236,5	9085	5203	62,1	0,2485	5,467
20	11-240101-0201	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 50 мм. Прокладка *км трубопровода*	0,024	694041,67	274000	16657	6576	7475	487,6	11,7024
				410750	90791,67	9858	2179	62,1	86,8625	2,0847

21	11-240101-0401	Трубопроводы надземные при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 50 мм. Прокладка	0,254	653913,39	242917,32	166094	61701	76326	476,1	120,9294
		км трубопровода								
				401082,68	82807,09	101875	21033	62,1	79,7125	20,24698
22	23-010301-0125	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74К=1,010;	280,78	931,76		261620				
		м								
23	11-220901-0201	Задвижки или клапаны шаровые стальные диаметром 50 мм. Установка	14	1197,64	62,79	16767	879	8746	1,2305	17,227
		задвижка или клапан								
				974,86	31,14	13648	436	62,1	0,0375	0,525
24	23-040902-1619	Краны шаровые стальные для воды фланцевые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005	14	11480,34		160725				
		шт.								
25	23-020103-0807	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 40, DN 50 ГОСТ 12816-80	28	2078,52		58199				
		шт.								
26	23-020101-2902	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из коррозионно-стойкой стали марки 10Х17Н13М2Т, 45°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 30753-2001	19	2256,4		42872				
		шт.								
27	11-240101-0202	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 76 мм. Прокладка	0,065	702923,08	277676,92	45690	18049	20464	492,2	31,993
		км трубопровода								
				414646,15	92323,08	26952	6001	62,1	88,7875	5,77119
28	23-040902-1609	Краны шаровые стальные для воды фланцевые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 25, DN 80 ГОСТ 21345-2005	6	19849,42		119097				

29	23-020103-0309	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	*шт.*	12	1386,51		16638		
30	23-020101-2904	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из коррозионно-стойкой стали марки 10Х17Н13М2Т, 45°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 30753-2001	*шт.*	19	4061,93		77177		
31	23-010301-0141	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 8731-74К=1,010;	*м*	65,65	1246,78		81851		
32	11-240101-0203	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 89 мм. Прокладка	*км трубопровода*	0,152	721539,47	283835,53	109674	43143	49035	506	76,912
					426269,74	93210,53	64793	14168	62,1	89,8375	13,6553
33	23-020103-0309	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	*шт.*	12	1386,51		16638		
34	23-040902-1609	Краны шаровые стальные для воды фланцевые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 25, DN 80 ГОСТ 21345-2005	*шт.*	6	19849,42		119097		
35	23-020101-2909	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из коррозионно-стойкой стали марки 10Х17Н13М2Т, 45°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 30753-2001	*шт.*	19	5867,46		111482		
36	23-010301-0157	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74К=1,010;		153,52	1668,17		256097		

		м								
37	11-240101-0204	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 100 мм. Прокладка *км трубопровода*	0,12	814100 485983,33	308341,67 94958,33	97692 58318	37001 11395	43292 62,1	568,1 91,9375	68,172 11,0325
38	23-040902-1610	Краны шаровые стальные для воды фланцевые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 25, DN 100 ГОСТ 21345-2005 *шт.*	10	37839,05		378391				
39	23-020103-0910	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 63, DN 100 ГОСТ 12816-80 *шт.*	20	4715,17		94303				
40	23-020101-2913	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из коррозионно-стойкой стали марки 10Х17Н13М2Т, 45°, наружным диаметром 100 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 30753-2001 *шт.*	17	8576,77		145805				
41	23-010301-0166	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 100 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 8731-74К=1,010; *м*	121,2	2124,41		257478				
42	11-240101-0206	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 150 мм. Прокладка *км трубопровода*	0,0598	1177750 677215,91	466431,82 138102,27	70431 40498	27894 8258	30277 62,1	769,35 132,825	46,00713 7,94294
43	23-040902-1612	Краны шаровые стальные для воды фланцевые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 25, DN 150 ГОСТ 21345-2005 *шт.*	4	90960,46		363842				

44	23-020103-0912	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 63, DN 150 ГОСТ 12816-80	8	8312,42	66499	
		шт.				
45	23-020101-2935	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из коррозионно-стойкой стали марки 10Х17Н13М2Т, 45°, наружным диаметром 150 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 30753-2001	13	20311,85	264054	
		шт.				
46	23-010301-0235	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 150 мм.К=1,010;	60,398	3729,22	225237	
		м				
		Всего прямые затраты			**4634154**	**668**
						102,1586
		в том числе				
		- зарплата рабочих-строителей, тенге			559 603	
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге			316 557	
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге			103 954	
		- материалы, изделия и конструкции, тенге			3 697 913	
		- перевозка грузов, тенге			60 081	
		Накладные расходы I уровня, тенге			409 478	
		Итого с накладными расходами I уровня, тенге			5 043 632	
		Накладные расходы II уровня (4,2 %), тенге			211 833	
		Итого, тенге			5 255 465	
		Сметная прибыль (8 %), тенге			420 437	
		Итого по смете на подряд, тенге			**5 675 902**	
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (4,51 %)			255983	
		Итого в текущих ценах 2 кв. 2016 г.(май)			**5931885**	
		Итого по акту в текущих ценах 2018 года, (Иинф = 1,130)			**6703030**	

НДС (12 %)

Всего по акту с учетом НДС

804364

7507394

ЗАКАЗЧИК:

ПОДРЯДЧИК:

НОД-4 _____ П.И. Мелашенко.

Директор ТОО "СК Рубиком" _____ Щербина А.С.

ЗНОД-4 _____ С.Н. Глуховский.

и.о ТЧГ-12 _____ А.В. Захаров.

ОБЪЁМЫ И КАЧЕСТВО РАБОТ В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ ПРОВЕРЕНЫ.

ТЧГМ **ИВАНОВ В.П.**

Петропавловское отделение
Южно-Уральской железной дороги-
филиал ОАО «РЖД»
ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОВЕДЕНА
ЭКСПЕРТ №2