Заказчик: ТОО "Маке и Компания"

Подрядчик: ТОО "НС Люкс"

Наименование объекта: Строительство газопровода к складской зоне, город Шымкент, Каратауский район

Договор: №10 от 15.05.2020 г.

Акт приемки выполненных работ
за август 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
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Высокое давление (подземный газопровод)										
		Земляные работы										
1	1101-0101-0102 РСНБ РК 2015	**Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 (Механизированная разработка траншеи)**	**м3**		**18,624**	**137,77**	**135,14**	**2566**	**2517**	**--**	**340**	**3139**
		НР - 72%; СП - 8%				2,63	22,75	49	424		232	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,00185	0,0345	1421,00		49				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00965	0,1797							
1.3	3101-0101-0302	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00193	0,035944		5182,00		186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00193	0,035944		2096,00		75			
1.4	3101-0202-0204	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве, 15 м3	маш.-ч	0,00193	0,035944		64841,00		2331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 4 чел.	чел-ч	0,00772	0,143776		2422,25		348			
2	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений 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 (Механизированная разработка траншеи)**	**м3 грунта**		**0,576**	**2191,73**	**--**	**1262**	**--**	**--**	**909**	**2345**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%, СП - 8%				2191,73	--	1262	--		174	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,848	1,0644	1186,00		1262				
3	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Устройство основания под трубопроводы	м3	2,3		1325,76	177,24	3049	408	--	2732	6244
		НР - 99%, СП - 8%				1148,52	51,34	2642	118		463	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	2,346	1126,00		2642				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,0805							
3.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,0805		5064,00		408			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,0805		1467,00		118			
4	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м (Обратная засыпка траншеи бульдозером для труб ПЭ)	м3	16,9		35,98	35,98	608	608	--	172	842
		НР - 72%, СП - 8%				--	14,13	--	239		62	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	0,1362							
4.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,136214		4464,00		608			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,136214		1753,00		239			
5	1101-0104-0408 РСНБ РК 2015	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы добавлять на каждые последующие 5 м (Обратная засыпка траншеи бульдозером для труб ПЭ)	м3	16,9		17,77	17,77	300	300	--	85	416
		НР - 72%, СП - 8%				--	6,98	--	118		31	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00398	0,0673							
5.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00398	0,067262		4464,00		300			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	0,067262		1753,00		118			
		ПЭ Трубопроводы										
6	1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм. Укладка	км трубопровода	0,034		335950,46	85835,10	11422	2918	2	9299	22378
		НР - 99%, СП - 8%				250063,00	26191,05	8502	890		1658	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	6,086	1397,00		8502				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	0,7157							
6.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	0,6732		4147,00		2792			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,6732		1228,00		827			
6.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,0051		4574,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0051		1753,00		9			
6.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,272		86,00		23			
6.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,03162		1959,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,03162		1467,00		46			
6.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,00578		3109,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,00578		1467,00		8			
6.8	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,22	0,00748	238,00				2		
7	241-202-0210 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	34,34		797,00	--	27369	--	27369	--	29559

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		2190	
					Испытание на газопровода на герметичность							
8	1125-0210-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Трубопроводы промысловые диаметром 63 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,034		960408,88	808415,45	32654	27486	50	9471	45494
		НР - 91%, СП - 85%				150544,00	155549,55	5118	5289		3370	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	97	3,298	1552,00		5118				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	91,05	3,0957							
8.3	3106-0201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	22,8	0,7752		4886,00		3788			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,8	0,7752		1228,00		952			
8.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	22	0,748		7337,00		5488			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22	0,748		2096,00		1568			
8.5	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	1,6	0,0544		6951,00		378			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	0,0544		2096,00		114			
8.6	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	22	0,748		18401,00		13764			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22	0,748		1753,00		1311			
8.7	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	22	0,748		5345,00		3998			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22	0,748		1753,00		1311			
8.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,65	0,0221		3109,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	0,0221		1467,00		32			
8.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,65	0,0561		28,00		2			
8.10	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,001	0,000034	647579,00				22		
8.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,53	0,01802	374,00				7		
8.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,8	0,0612	153,00				9		
8.13	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000014	490993,00				7		
8.14	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,000034	537,00				0		
8.15	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,0034	1313,00				4		
					Фитинги (отводы)							
9	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	шт.	3		1494,68	936,61	4484	2810	--	2484	7525
		НР - 99%, СП - 8%				558,07	278,29	1674	835		557	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,242	1348,00		1674				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,678							
9.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,672		4147,00		2787			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,672		1228,00		825			
9.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,003		4574,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1753,00		5			
9.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,003		3109,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1467,00		4			
10	ТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан	**Седловой отвод со встроенным режущим инструментом (фрезой) d160/63 с ЭН**	шт	1		18024,86	--	18025	--	18025	--	19467
		СП - 8%				--	--	--	--		1442	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	ПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан	Отвод 90град SDR11 d63 с ЭН	шт	2	5385,05	--	10770	--	10770	--	11632
		СП - 8%			--	--	--	--		862	
			Футляр ПЭ100 SDR11 d110х10,0 для газопровода ПЭ100 SDR17 d63х3,8. Откр.метод. - 1+2шт/11+8м								
12	1122-0501-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка ФУТЛЯРА	км трубопровода	0,019	455511,65	125714,93	8655	2389	2	6935	16837
		НР - 99%, СП - 8%			329692,00	38987,21	6264	741		1247	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	236	4,484	1397,00		6264			
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	31,17	0,5922						
12.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	28,7	0,5453		4147,00		2261		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,7	0,5453		1228,00		670		
12.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,42	0,00798		4574,00		37		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42	0,00798		1753,00		14		
12.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,02641		1959,00		52		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,02641		1467,00		39		
12.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,66	0,01254		3109,00		39		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66	0,01254		1467,00		18		
12.7	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,44	0,00836	238,00			2		
13	1122-1401-0301 РСНБ РК 2015	Трубы ПЭ диаметром 63 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	19	1422,48	8,41	27027	159	3343	23336	54393
		НР - 99%, СП - 8%			1238,15	2,49	23525	47		4029	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	16,036	1467,00		23525			
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0323						
13.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	4,9552		12,00		59		
13.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,0323		3109,00		100		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,0323		1467,00		47		
13.5	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,010222	239,00			2		
13.6	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,000703	957980,00			673		
13.7	**261-107-0746**	**Резина листовая вулканизованная цветная**	**кг**	**0,226**	**4,294**	**621,00**			**2667**		
14	241-201-0413 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 110х10 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	19	2305,00	--	43795	--	43795	--	47299
		СП - 8%			--	--	--	--		3504	
15	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.	12	1494,68	936,61	17936	11239	--	9936	30102
		НР - 99%, СП - 8%			558,07	278,29	6697	3339		2230	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	4,968	1348,00		6697			
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	2,712						
15.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	2,688		4147,00		11147		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	2,688		1228,00		3301		
15.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,012		4574,00		55		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,012		1753,00		21		
15.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,012		3109,00		37		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,012	1467,00		18			
16	241-211-0603 РСНБ РК 2015	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16	шт.	6	727,00	--	4362	--	4362	--	4711
		СП - 8%			--	--	--	--		349	
17	241-210-0603 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32х25, PN 16	шт.	3	2180,00	--	6540	--	6540	--	7063
		СП - 8%			--	--	--	--		523	
18	Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан.	Патрубок-накладка d110/32	шт	3	7974,21	--	23923	--	23923	--	25837
		СП - 8%			--	--	--	--		1914	
19	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,17	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	3	2748,81	633,06	8246	1899	--	6327	15739
		НР - 99%, СП - 8%			2115,75	14,67	6347	44		1166	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,598	4,794	1324,00		6347			
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,03						
19.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,488	1,464		612,00		896		
19.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,426	1,278		712,00		910		
19.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,03		3109,00		93		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,03		1467,00		44		
		Сигнальная лента желтого цвета без металлфольги с надписью "ГАЗ" - 42м									
20	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 К=0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее	км кабеля	0,042	31095,00	21317,40	1306	895	--	374	1814
		НР - 61%, СП - 8%			9777,60	4808,78	411	202		134	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	0,2646	1552,00		411			
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,712	0,1139						
20.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,05544		11499,00		638		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,05544		2096,00		116		
20.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,058464		3714,00		217		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,058464		1467,00		86		
20.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,058464		696,00		41		
21	249-101-0202 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная детекционная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	42	32,00	--	1344	--	1344	--	1452
		СП - 8%			--	--	--	--		108	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				255643	53628	139525	72400	354288
							62491	12286	--	26245	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1306				
	Всего заработная плата		Тенге					613			
		Накладные расходы	Тенге				374				
		Сметная прибыль	Тенге				134				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				1814				
		Сметная заработная плата	Тенге					613			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				148348				
		Материалы	Тенге				3395				
		Всего заработная плата	Тенге					74164			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				30139				
		Накладные расходы	Тенге				72026				
		Сметная прибыль	Тенге				17631				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				238005				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								52
		Сметная заработная плата	Тенге					74164			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				105989				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				105989				
		Сметная прибыль	Тенге				8480				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				114469				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				354288				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								52
		Сметная заработная плата	Тенге					74777			
		РАЗДЕЛ 2. Низкое давление (подземный газопровод)									
		Земляные работы									
22	1101-0101-0102 РСНБ РК 2015	**Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 (Механизированная разработка траншеи)**	м3	442,32		137,77	135,14	60938	59775	--	8083	74542
		НР - 72%, СП - 8%				2,63	22,75	1163	10063		5522	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,00185	0,8183	1421,00		1163				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00965	4,2684							
22.3	3101-0101-0302	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00193	0,853678		5182,00		4424			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00193	0,853678		2096,00		1789			
22.4	3101-0202-0204	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве, 15 м3	маш.-ч	0,00193	0,853678		64841,00		55353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 4 чел.	чел-ч	0,00772	3,414712		2422,25		8271			
23	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений 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 (Механизированная разработка траншеи)**	м3 грунта	13,68		2191,73	--	29983	--	--	21588	55696
		НР - 72%, СП - 8%				2191,73	--	29983	--		4126	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,848	25,2806	1186,00		29983				
24	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Устройство основания под трубопроводы**	м3	53,6		1325,76	177,24	71061	9500	--	63669	145509
		НР - 99%, СП - 8%				1148,52	51,34	61561	2752		10778	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	54,672	1126,00		61561				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	1,876							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	1,876		5064,00		9500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	1,876		1467,00		2752			
25	1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м (Обратная засыпка траншеи бульдозером для труб ПЭ)**	м3	402,4		35,98	35,98	14478	14478	--	4094	20058
		НР - 72%, СП - 8%				--	14,13	--	5686		1486	
25.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	3,2433							
25.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	3,243344		4464,00		14478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	3,243344		1753,00		5686			
26	1101-0104-0408 РСНБ РК 2015	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы добавлять на каждые последующие 5 м (Обратная засыпка траншеи бульдозером для труб ПЭ)**	м3	402,4		17,77	17,77	7151	7151	--	2022	9907
		НР - 72%, СП - 8%				--	6,98	--	2809		734	
26.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00398	1,6016							
26.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00398	1,601552		4464,00		7149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	1,601552		1753,00		2808			
27	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (Ручная разработка траншеи)**	м3	70,6		1826,44	--	128947	--	--	92842	239532
		НР - 72%, СП - 8%				1826,44	--	128947	--		17743	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	108,724	1186,00		128947				
						ПЭ Трубопроводы						
28	1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм. Укладка**	км трубопровода	0,03		335262,46	85147,10	10058	2555	1	8205	19724
		НР - 99%, СП - 8%				250063,00	26191,05	7502	786		1461	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	5,37	1397,00		7502				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	0,6315							
28.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	0,594		4147,00		2463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,594		1228,00		729			
28.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,0045		4574,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0045		1753,00		8			
28.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,0279		1959,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,0279		1467,00		41			
28.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,0051		3109,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,0051		1467,00		7			
28.7	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,22	0,0066	238,00				2		
29	1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 32 мм. Укладка**	км трубопровода	1,06		335262,46	85147,10	355378	90256	55	289901	696901
		НР - 99%, СП - 8%				250063,00	26191,05	265067	27763		51622	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	189,74	1397,00		265067				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	22,313							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	20,988	4147,00		87037			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	20,988	1228,00		25773			
29.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,159	4574,00		727			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,159	1753,00		279			
29.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,9858	1959,00		1931			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,9858	1467,00		1446			
29.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,1802	3109,00		560			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,1802	1467,00		264			
29.7	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,22	0,2332	238,00			56		
30	261-301-1566 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3.8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	м	30.3	552.00	--	16726	--	16726	--	18064
		СП - 8%			--	--	--	--		1338	
31	241-202-0204 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3.0 мм**	м	1070.6	217.00	--	232320	--	232320	--	250906
		СП - 8%			--	--	--	--		18586	
		Испытание пэ газопровода на герметичность									
32	1125-0210-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	км трубопровода	1.09	960408.88	808415.45	1046846	881173	1580	303614	1458497
		НР - 9%; СП - 8%			150544.00	155549.55	164093	169549		108037	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	97	105,73	1552,00		164093			
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	91,05	99,2445						
32.3	3106-0201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	22,8	24,852		4886,00		121427		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,8	24,852		1228,00		30518		
32.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	22	23,98		7337,00		175941		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22	23,98		2096,00		50262		
32.5	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	1,6	1,744		6951,00		12123		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	1,744		2096,00		3655		
32.6	3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	22	23,98		18401,00		441256		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22	23,98		1753,00		42037		
32.7	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	22	23,98		5345,00		128173		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22	23,98		1753,00		42037		
32.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,65	0,7085		3109,00		2203		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	0,7085		1467,00		1039		
32.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,65	1,7985		28,00		50		
32.10	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,001	0,00109	647579,00			706		
32.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,53	0,5777	374,00			216		
32.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,8	1,962	153,00			300		
32.13	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000436	490993,00			214		
32.14	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,00109	537,00			1		
32.15	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,109	1313,00			143		
		Фитинги (отводы)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**9**	1494,68	936,61	13452	8430	--	7452	22576
		НР - 99%, СП - 8%			558,07	278,29	5023	2505		1672	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414 3,726	1348,00		5023				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226 2,034							
33.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224 2,016		4147,00		8360			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224 2,016		1228,00		2476			
33.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001 0,009		4574,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001 0,009		1753,00		16			
33.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001 0,009		3109,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001 0,009		1467,00		13			
34	ТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан	**Отвод 90град ПЭ100 ГАЗ SDR17 d63 с ЭН**	**шт**	**1**	5385,05	--	5385	--	5385	--	5816
		СП - 8%			--	--	--	--		431	
35	ТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан	**Отвод 90град ПЭ100 ГАЗ SDR11 d32 с ЭН**	**шт**	**7**	3483,48	--	24384	--	24384	--	26335
		СП - 8%			--	--	--	--		1951	
36	ТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан	**Отвод 45град ПЭ100 ГАЗ SDR11 d32 с ЭН**	**шт**	**1**	3483,48	--	3483	--	3483	--	3762
		СП - 8%			--	--	--	--		279	
		Фитинги (переходы)									
37	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**1**	1494,68	936,61	1495	936	--	828	2509
		НР - 99%, СП - 8%			558,07	278,29	558	278		186	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414 0,414	1348,00		558				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226 0,226							
37.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224 0,224		4147,00		929			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224 0,224		1228,00		275			
37.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001 0,001		4574,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001 0,001		1753,00		2			
37.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001 0,001		3109,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001 0,001		1467,00		1			
38	ТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан	**Переход ПЭ100 ГАЗ SDR11 d63/32 с ЭН**	**шт**	**1**	6227,46	--	6227	--	6227	--	6725
		СП - 8%			--	--	--	--		498	
		Фитинги (тройники)									
39	1122-0801-0202 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка**	**шт.**	**33**	2202,93	1379,30	72697	45517	--	40300	122037
		НР - 99%, СП - 8%			823,63	409,93	27180	13528		9040	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,611 20,163	1348,00		27180				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,333	10,989							
39.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,33	10,89		4147,00		45161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33	10,89		1228,00		13373			
39.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,033		4574,00		151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,033		1753,00		58			
39.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,066		3109,00		205			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,066		1467,00		97			
40	ТПРАЙС лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан	**Тройник ПЭ100 ГАЗ SDR11 d32 с ЭН**	шт	33		4634,62	--	152942	--	152942	--	165177
		СП - 8%				--	--	--	--		12235	
		Сигнальная лента желтого цвета без металл.фольги с надписью "ГАЗ" - 1102м										
41	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 К=0,3	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее**	км кабеля	1,102		31095,00	21317,40	34267	23491	--	9805	47598
		НР - 61%; СП - 8%				9777,60	4808,78	10775	5299		3526	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	6,9426	1552,00		10775				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,712	2,9886							
41.3	3204-0202-0201	Бульдозеры Д3-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	1,45464		11499,00		16727			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	1,45464		2096,00		3049			
41.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	1,533984		3714,00		5697			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	1,533984		1467,00		2250			
41.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	1,533984		696,00		1068			
42	249-101-0202 РСНБ РК 2015	**Лента сигнальная детекционная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2**	м	1102		32,00	--	35264	--	35264	--	38085
		СП - 8%				--	--	--	--		2821	
		Футляр ПЭ100 SDR11 d110х10,0 для газопровода ПЭ100 SDR17 d63х3,8. Откр.метод. - 1+1+4+2шт/11+4+50+8м										
43	1122-0501-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка ФУТЛЯРА**	км трубопровода	0,073		456543,65	126746,93	33328	9252	8	26644	64770
		НР - 99%; СП - 8%				329692,00	38987,21	24068	2846		4798	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	236	17,228	1397,00		24068				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	31,17	2,2754							
43.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	28,7	2,0951		4147,00		8688			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,7	2,0951		1228,00		2573			
43.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,42	0,03066		4574,00		140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42	0,03066		1753,00		54			
43.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,876		86,00		75			
43.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,10147		1959,00		199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,10147		1467,00		149			
43.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,66	0,04818		3109,00		150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66	0,04818		1467,00		71			
43.8	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,44	0,03212	238,00				8		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44	1122-1401-0301 РСНБ РК 2015	Трубы ПЭ диаметром 63 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	73		1422,48	8,41	103841	614	12842	89661	208982
		НР - 99%, СП - 8%				1238,15	2,49	90385	182		15480	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	61,612	1467,00		90385				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,1241							
44.3	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	19,0384		12,00		228			
44.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,1241		3109,00		386			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,1241		1467,00		182			
44.5	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,039274	239,00				9		
44.6	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,002701	957980,00				2588		
44.7	**261-107-0746**	**Резина листовая вулканизованная цветная**	**кг**	**0,226**	**16,498**	**621,00**				**10245**		
45	241-201-0413 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 110х10 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	73		2305,00	--	168265	--	168265	--	181726
		СП - 8%				--	--	--	--		13461	
46	1124-0207-0201 РСНБ РК 2015	Трубка контрольная /ст. труба д=32мм L-1,5м/. Устройство	шт.	5		6778,03	2264,42	33890	11322	3100	23537	62021
		НР - 99%, СП - 8%				3893,54	861,41	19468	4307		4594	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	13,7	1421,00		19468				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	2,4							
46.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	2,05		612,00		1255			
46.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,9		30,00		27			
46.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	1,25		5171,00		6464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	1,25		2096,00		2620			
46.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	1,15		3109,00		3575			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	1,15		1467,00		1687			
46.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,05		28,00		1			
46.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,02	0,1	1907,00				191		
46.9	212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,001	0,005	19731,00				99		
46.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,015	0,075	374,00				28		
46.11	**217-605-0104**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**3,5**	**17,5**	**153,00**				**2678**		
46.12	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,00045	234305,00				105		
47	241-102-0117 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	7,5		990,00	--	7425	--	7425	--	8019
		СП - 8%				--	--	--	--		594	
48	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.	20		1494,68	936,61	29894	18732	--	16560	50170
		НР - 99%, СП - 8%				558,07	278,29	11161	5566		3716	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	8,28	1348,00		11161				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	4,52							
48.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	4,48		4147,00		18579			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	4,48		1228,00		5501			
48.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,02		4574,00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,02		1753,00		35			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
					12							
48.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,02		3109,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,02		1467,00		29			
49	241-211-0603 РСНБ РК 2015	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16	шт.	10		727,00	--	7270	--	7270	--	7852
		СП - 8%					--	--	--		582	
50	241-210-0603 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 32x25, PN 16	шт.	5		2180,00	--	10900	--	10900	--	11772
		СП - 8%					--	--	--		872	
51	Прайс лист "Art Plast" NTG Plastic Казахстан.	Патрубок-накладка d110/32	шт	5		7974,21	--	39871	--	39871	--	43061
		СП - 8%					--	--	--		3190	
52	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,17	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	5		2748,81	633,06	13744	3165	--	10546	26233
		НР - 99%, СП - 8%				2115,75	14,67	10579	73		1943	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,598	7,99	1324,00		10579				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,05							
52.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,488	2,44		612,00		1493			
52.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,426	2,13		712,00		1517			
52.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,05		3109,00		155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,05		1467,00		73			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					2771910	1186347	728048	1019351	4094562
								857513	253992	--	303302	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					34267				
	Всего заработная плата		Тенге						16074			
		Накладные расходы	Тенге					9805				
		Сметная прибыль	Тенге					3526				
	ВСЕГО. Стоимость монтажных работ		Тенге					47598				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									10
		Сметная заработная плата	Тенге						16074			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					2254866				
	Материалы		Тенге					17588				
	Всего заработная плата		Тенге						1095431			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					227685				
		Накладные расходы	Тенге					1009546				
		Сметная прибыль	Тенге					261153				
	ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ		Тенге					3525565				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									779
		Сметная заработная плата	Тенге						1095431			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					482777				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					482777				
		Сметная прибыль	Тенге					38623				
	ВСЕГО. Стоимость сантехнических работ		Тенге					521400				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					4094563				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									789

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					1111505			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								4448851
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				920004				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1239975			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					266278			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						867573		
		- Накладные расходы	Тенге							1091751	
		- Сметная прибыль	Тенге							329547	
		ИТОГО:		3 581 278,00	867 573,00		4 448 851,00				
		Временные здания и сооружения	2,3%	82 369			82 369				
		Итого с временными		3 663 647	867 573		4 531 220				
		Итого с зимними удорожаниями и с доп.оплатами труда в зонах экол.бедствия		3 700 284	867 573	919 342	5 487 199				
		Непредвиденные работы и затраты	2%	74 006			74 006				
		Итого с непредвиденными затратами		3 774 290	867 573	919 342	5 561 205				
		в том числе в текущих ценах на 2021 год - 100 %, К=1,050036		3 963 140	910 983	965 342	5 839 465				
		с понижающим коэф. К=1,0500514		3 774 234	865 434	917 075	5 561 123				
		НДС-12%	12%			667 335	667 335				
		ИТОГО по акту		3 774 234	865 434	1 584 410	6 228 458				

Заказчик:
ТОО "Маке и Компания"

Директор _____ Сыздыков М.А.

Подрядчик:
ТОО "НС Люкс"

Директор _____ Амалбаев А.Б.