форма КС-3

ЗАКАЗЧИК: **ГУ "Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан" БИН 130 740 015 861**

ПОДРЯДЧИК: **ТОО "Монтажное Управление №7" БИН 061 240 000 416**

Подрядные работы: **«Строительство тепломагистрали по ул. А105 от насосной № 16 до трассы Караганда - Астана»**

С П Р А В К А
о стоимости выполненных работ за июль 2021 г

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименование	Код	наименование	код
		2020/74	**19.06.2020 г.**				

составлена в текущих ценах — тенге

Наименование пусковых комплексов, объектов, комплексов работ	Стоимость выполненных работ и затрат								Налоги		Налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включит. с НДС	в отчетном месяце без НДС	из гр. 1									
			СМР в сметных базисных ценах 2001г	из них		стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР	дополнит.затраты		Отчисления в фонд содействия занятости	Дорожный фонд		
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнит. расходы				
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11
ВСЕГО по стройке	1 410 144 124,27											
в т.ч. за 2021 год	297 960 172,27	144 583 436,70									17 350 012,41	161 933 449,11

ЗАКАЗЧИК:
ГУ "Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан"
БИН 130 740 015 861

_____

Представитель авторского надзора
ТОО "НИПИ Астанагенплан"
Татыбаев А. К. _____
БИН 070140000898 приказ 79-0 от 03.08.2020 г.
Представитель технического надзора
ТОО "Жол болашын XXI"
Курманбеков Б. Б. _____
БИН 000440006706 аттестат №KZ85VJE00012150

ПОДРЯДЧИК:
Директор ТОО "Монтажное Управление №7"
БИН 061 240 000 416

_____ **Оспанов Б.С.**

Форма 4

ЗАКАЗЧИК: **ГУ "Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан" БИН 130 740 015 861**
ПОДРЯДЧИК: **ТОО "Монтажное Управление №7" БИН 061 240 000 416**
Наименование стройки: **«Строительство тепломагистрали по ул. А105 от насосной № 16 до трассы Караганда - Астана»**
Наименование объекта: **«Строительство тепломагистрали по ул. А105 от насосной № 16 до трассы Караганда - Астана»**
Договор №2020/74 от 19.06.2020 г.

Акт выполненных работ № 14 за май 2021 г.
ЛС 02-01 Строительные работы

Составлен(а) в ценах IV квартала 2018 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 НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
1	1101-0101-0367 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м3 грунта	4573,6425	204,98	204,98	937506	937506	–	177099	1203773
		НР - 72%; СП - 8%			--	53,78	--	245971		89168	
2	1101-0101-0415 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 1 группы в котлованах объемом до 500 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" или типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,4 (0,35 - 0,45) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м3 грунта	55,0	189,23	189,23	10407	10407	–	2460	13896
		НР - 72%; СП - 8%			--	62,11	--	3416		1029	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	1101-0205-0301 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.175 прим. Кзтр=1,1 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 1 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,1. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	328,54	1738,28	--	571095	--	--	411188	1060866
		НР - 72%; СП - 8%			1738,28	--	571095	--		78583	
4	1101-0104-0209 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.70 Кэм=0,85 К=2	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85	м3 грунта	6107,6825	73,42	73,42	448407	448407	--	109148	602160
		НР - 72%; СП - 8%			--	24,82	--	151595		44604	
		Обратная засыпка									
5	1101-0104-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2/песком/	м3 грунта	1800	35,60	35,60	64079	64079	--	15598	86051
		НР - 72%; СП - 8%			--	12,04	--	21664		6374	
6	1101-0104-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	9120	31,34	31,34	285815	285815	--	69571	383817
		НР - 72%; СП - 8%			--	10,60	--	96626		28431	
7	1101-0104-0507 РСНБ РК 2015 К=3	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1	м3 грунта	9120	45,35	45,35	413553	413553	--	100664	555355
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,33	--	139812		41137	
8	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1/песком/	м3 грунта	1120	816,86	--	914878	--	--	658712	1699477
		НР - 72%; СП - 8%			816,86	--	914878	--		125887	
9	1101-0104-0209 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.70 Кэм=0,85 К=2	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. При перемещении ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 0,85/для обратной засыпки грунтом/	м3 грунта	3900	73,42	73,42	286326	286326	--	69696	384503
		НР - 72%; СП - 8%			--	24,82	--	96799		28482	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2/грунтом/	м3 грунта	3850	897,16	--	3454051	--	--	2486916	6416244
		НР - 72%; СП - 8%			897,16	--	3454051	--		475277	
11	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	14850	157,91	70,53	2344900	1047426	--	1321780	3960015
		НР - 72%; СП - 8%			87,37	36,25	1297474	538331		293334	
		Основание из песка									
16	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	133,24	3128,87	158,97	416891	21181	251651	148994	611156
		НР - 99%; СП - 8%			1081,20	48,34	144059	6440		45271	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				10147907	3514700	251651	5571826	16977313
							6381557	1300654	--	1257577	
					РАЗДЕЛ 2.КАНАЛЫ ТЕПЛОСЕТИ						
		НЕПРОХОДНОЙ КАНАЛ № 1 лист 32									
439	1107-0601-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Устройство каналов со стенками из бетонных блоков	м3	30,1762	15745,86	3447,34	475150	104028	48694	423004	970007
		НР - 118%; СП - 8%			10684,84	1194,66	322428	36050		71852	
441	2102-0101-2409 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	2,3462	15769,00	--	36997	--	36997	--	39957
		СП - 8%			--	--	--	--		2960	
442	2104-0302-0248 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 15 тс/м2, объемом более 2,0 м3 СТ РК 937-92/П27-8а/	м3	27,83	61610,00	--	1714606	--	1714606	--	1851775
		СП - 8%			--	--	--	--		137169	
443	1108-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой	м2 поверхности	111,54	1315,33	27,75	146711	3096	125177	17936	177819
		НР - 93%; СП - 8%			165,31	7,60	18438	847		13172	
444	2302-1104-2211 РСНБ РК 2015	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 800 мм	шт.	8	12440,00	--	99520	--	99520	--	107482
		СП - 8%			--	--	--	--		7962	
		НЕПРОХОДНОЙ КАНАЛ № 2 лист 33									
450	1107-0601-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Устройство каналов со стенками из бетонных блоков	м3	68,31	15745,86	3447,34	1075600	235488	110231	957557	2195809
		НР - 118%; СП - 8%			10684,84	1194,66	729881	81607		162653	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
453	2104-0302-0248 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 15 тс/м2, объемом более 2,0 м3 СТ РК 937-92/П27-8а/	м3	68,31	61610,00	--	4208579	--	4208579	--	4545265
		СП - 8%			--	--	--	--		336686	
		НЕПРОХОДНОЙ КАНАЛ № 3 лист 34									
461	1107-0601-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Устройство каналов со стенками из бетонных блоков	м3	22,77	15745,86	3447,34	358533	78496	36743	319186	731936
		НР - 118%; СП - 8%			10684,84	1194,66	243294	27202		54218	
464	2104-0302-0248 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 15 тс/м2, объемом более 2,0 м3 СТ РК 937-92/П27-8а/	м3	22,77	61610,00	--	1402860	--	1402860	--	1515088
		СП - 8%			--	--	--	--		112229	
465	1108-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слоя стен, фундаментов гидроизолом	м2	91,26	1315,33	27,75	120037	2533	102418	14675	145488
		НР - 93%; СП - 8%			165,31	7,60	15086	693		10777	
466	2302-1104-2211 РСНБ РК 2015	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 800 мм	шт.	8	12440,00	--	99520	--	99520	--	107482
		СП - 8%			--	--	--	--		7962	
468	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы /засыпка и уплотнение песком каналов/	м3	22,7249	816,86	--	18563	--	--	13365	34483
		НР - 72%; СП - 8%			816,86	--	18563	--		2554	
469	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный	м3	24,99739	1717,00	--	42921	--	42921	--	46354
		СП - 8%			--	--	--	--		3434	
471	1107-0601-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	НЕПРОХОДНОЙ КАНАЛ № 4 лист 35 Устройство каналов со стенками из бетонных блоков	м3	27,5262	15745,86	3447,34	433424	94892	44419	385857	884823
		НР - 118%; СП - 8%			10684,84	1194,66	294113	32885		65542	
473	2102-0101-2409 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	15,4262	15769,00	--	243256	--	243256	--	262716
		СП - 8%			--	--	--	--		19460	
474	2104-0302-0248 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 15 тс/м2, объемом более 2,0 м3 СТ РК 937-92/П27-8а/	м3	25,3	61610,00	--	1558733	--	1558733	--	1683432
		СП - 8%			--	--	--	--		124699	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
475	1108-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слоя стен, фундаментов гидроизолом	м2	101,4	1315,33	27,75	133374	2814	113798	16305	161654
		НР - 93%; СП - 8%			165,31	7,60	16762	770		11974	
476	2302-1104-2211 РСНБ РК 2015	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 800 мм	шт.	8	12440,00	--	99520	--	99520	--	107482
		СП - 8%			--	--	--	--		7962	
478	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы /засыпка и уплотнение песком каналов/	м3	37,356	816,86	--	30514	--	--	21970	56684
		НР - 72%; СП - 8%			816,86	--	30514	--		4199	
479	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный	м3	41,0916	1717,00	--	70554	--	70554	--	76199
		СП - 8%			--	--	--	--		5644	
		НЕПРОХОДНОЙ КАНАЛ № 5 лист 36									
481	1107-0601-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Устройство каналов со стенками из бетонных блоков	м3	54,3522	15745,86	3447,34	855822	187371	87706	761899	1747139
		НР - 118%; СП - 8%			10684,84	1194,66	580745	64933		129418	
483	2102-0101-2409 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	5,0222	15769,00	--	79195	--	79195	--	85531
		СП - 8%			--	--	--	--		6336	
484	2104-0302-0248 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 15 тс/м2, объемом более 2,0 м3 СТ РК 937-92/П27-8а/	м3	48,07	61610,00	--	2961593	--	2961593	--	3198520
		СП - 8%			--	--	--	--		236927	
485	2104-0302-0226 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92/П27д-8а/	м3	1,26	46229,00	--	58249	--	58249	--	62908
		СП - 8%			--	--	--	--		4660	
486	1108-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слоя стен, фундаментов гидроизолом	м2	197,73	1315,33	27,75	260079	5488	221905	31795	315224
		НР - 93%; СП - 8%			165,31	7,60	32686	1502		23350	
487	2302-1104-2211 РСНБ РК 2015	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 800 мм	шт.	8	12440,00	--	99520	--	99520	--	107482
		СП - 8%			--	--	--	--		7962	
489	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы /засыпка и уплотнение песком каналов/	м3	72,8442	816,86	--	59503	--	--	42842	110533
		НР - 72%; СП - 8%			816,86	--	59503	--		8188	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
490	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный	м3	80,12862	1717,00	--	137581	--	137581	--	148587
		СП - 8%			--	--	--	--		11006	
		НЕПРОХОДНОЙ КАНАЛ № 6 лист 37									
493	1107-0601-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Устройство каналов со стенками из бетонных блоков	м3	35,4762	15745,86	3447,34	558603	122299	57246	497299	1140374
		НР - 118%; СП - 8%			10684,84	1194,66	379058	42382		84472	
495	2102-0101-2409 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	2,5862	15769,00	--	40782	--	40782	--	44044
		СП - 8%			--	--	--	--		3263	
496	2104-0302-0248 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 15 тс/м2, объемом более 2,0 м3 СТ РК 937-92/П27-8а/	м3	32,89	61610,00	--	2026353	--	2026353	--	2188461
		СП - 8%			--	--	--	--		162108	
497	1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя стен, фундаментов гидроизолом	м2	131,82	2174,05	43,28	286583	5705	250249	29670	341553
		НР - 93%; СП - 8%			232,36	9,67	30629	1274		25300	
498	2302-1104-2211 РСНБ РК 2015	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 800 мм	шт.	8	12440,00	--	99520	--	99520	--	107482
		СП - 8%			--	--	--	--		7962	
500	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы /засыпка и уплотнение песком каналов/	м3	48,5628	816,86	--	39669	--	--	28562	73689
		НР - 72%; СП - 8%			816,86	--	39669	--		5458	
501	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный	м3	53,41908	1717,00	--	91721	--	91721	--	99058
		СП - 8%			--	--	--	--		7338	
		НЕПРОХОДНОЙ КАНАЛ № 7 лист 38									
504	1107-0601-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Устройство каналов со стенками из бетонных блоков	м3	27,5262	15745,86	3447,34	433424	94892	44419	385857	884823
		НР - 118%; СП - 8%			10684,84	1194,66	294113	32885		65542	
506	2102-0101-2409 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	2,2262	15769,00	--	35105	--	35105	--	37913
		СП - 8%			--	--	--	--		2808	
507	2104-0302-0248 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 15 тс/м2, объемом более 2,0 м3 СТ РК 937-92/П27-8а/	м3	25,3	61610,00	--	1558733	--	1558733	--	1683432
		СП - 8%			--	--	--	--		124699	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
508	1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя стен, фундаментов гидроизолом	м2	101,4	2174,05	43,28	220448	4388	192499	22823	262733
		НР - 93%; СП - 8%			232,36	9,67	23561	980		19462	
509	2302-1104-2211 РСНБ РК 2015	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 800 мм	шт.	8	12440,00	--	99520	--	99520	--	107482
		СП - 8%			--	--	--	--		7962	
511	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы /засыпка и уплотнение песком каналов/	м3	37,356	816,86	--	30514	--	--	21970	56684
		НР - 72%; СП - 8%			816,86	--	30514	--		4199	
512	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный	м3	41,0916	1717,00	--	70554	--	70554	--	76199
		СП - 8%			--	--	--	--		5644	
		НЕПРОХОДНОЙ КАНАЛ № 8 лист 39									
514	1108-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слоя стен, фундаментов гидроизолом	м2	131,82	1315,33	27,75	173386	3658	147937	21197	210150
		НР - 93%; СП - 8%			165,31	7,60	21791	1001		15567	
515	1107-0601-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Устройство каналов со стенками из бетонных блоков	м3	35,4762	15745,86	3447,34	558603	122299	57246	497299	1140374
		НР - 118%; СП - 8%			10684,84	1194,66	379058	42382		84472	
518	2104-0302-0248 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 15 тс/м2, объемом более 2,0 м3 СТ РК 937-92/П27-8а/	м3	32,89	61610,00	--	2026353	--	2026353	--	2188461
		СП - 8%			--	--	--	--		162108	
519	1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя стен, фундаментов гидроизолом	м2	131,82	2174,05	43,28	286583	5705	250249	29670	341553
		НР - 93%; СП - 8%			232,36	9,67	30629	1274		25300	
520	2302-1104-2211 РСНБ РК 2015	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 800 мм	шт.	8	12440,00	--	99520	--	99520	--	107482
		СП - 8%			--	--	--	--		7962	
521	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	29,25	3128,87	158,97	91519	4650	55244	32709	134166
		НР - 99%; СП - 8%			1081,20	48,34	31625	1414		9938	
522	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы /засыпка и уплотнение песком каналов/	м3	48,5628	816,86	--	39669	--	--	28562	73689
		НР - 72%; СП - 8%			816,86	--	39669	--		5458	
523	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный	м3	53,41908	1717,00	--	91721	--	91721	--	99058

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		7338	
		НЕПРОХОДНОЙ КАНАЛ № 9 лист 40									
525	1108-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слоя стен, фундаментов гидроизолом	м2	73,515	1315,33	27,75	96696	2040	82503	11821	117199
		НР - 93%; СП - 8%			165,31	7,60	12153	558		8681	
526	1107-0601-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Устройство каналов со стенками из бетонных блоков	м3	19,6854	15745,86	3447,34	309964	67862	31767	275946	632783
		НР - 118%; СП - 8%			10684,84	1194,66	210335	23517		46873	
528	2102-0101-2409 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	2,5862	15769,00	--	40782	--	40782	--	44044
		СП - 8%			--	--	--	--		3263	
529	2104-0302-0248 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 15 тс/м2, объемом более 2,0 м3 СТ РК 937-92/П27-8а/	м3	17,71	61610,00	--	1091113	--	1091113	--	1178402
		СП - 8%			--	--	--	--		87289	
530	2104-0302-0226 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92/П27д-8а/	м3	0,63	46229,00	--	29124	--	29124	--	31454
		СП - 8%			--	--	--	--		2330	
531	1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя стен, фундаментов гидроизолом	м2	73,515	2174,05	43,28	159825	3182	139561	16547	190482
		НР - 93%; СП - 8%			232,36	9,67	17082	711		14110	
532	2302-1104-2210 РСНБ РК 2015	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 700 мм	шт.	8	10655,00	--	85240	--	--	--	92059
		СП - 8%			--	--	--	--		6819	
533	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	16,11675	3128,87	158,97	50427	2562	30440	18022	73926
		НР - 99%; СП - 8%			1081,20	48,34	17425	779		5476	
534	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы /засыпка и уплотнение песком каналов/	м3	31,1364953	816,86	--	25434	--	--	18312	47246
		НР - 72%; СП - 8%			816,86	--	25434	--		3500	
535	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный	м3	34,2501448	1717,00	--	58807	--	58807	--	63512
		СП - 8%			--	--	--	--		4705	
		НЕПРОХОДНОЙ КАНАЛ № 10 лист 41									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
537	1108-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слоя стен, фундаментов гидроизолом	м2	101,4	1315,33	27,75	133374	2814	113798	16305	161654
		НР - 93%; СП - 8%			165,31	7,60	16762	770		11974	
538	1107-0601-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Устройство каналов со стенками из бетонных блоков	м3	28,0739	15745,86	3447,34	442048	96780	45303	393535	902429
		НР - 118%; СП - 8%			10684,84	1194,66	299965	33539		66847	
540	2102-0101-2409 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	2,7739	15769,00	--	43742	--	43742	--	47241
		СП - 8%			--	--	--	--		3499	
541	2104-0302-0248 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 15 тс/м2, объемом более 2,0 м3 СТ РК 937-92/П27-8а/	м3	25,3	61610,00	--	1558733	--	1558733	--	1683432
		СП - 8%			--	--	--	--		124699	
542	1108-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слоя стен, фундаментов гидроизолом	м2	101,4	1315,33	27,75	133374	2814	113798	16305	161654
		НР - 93%; СП - 8%			165,31	7,60	16762	770		11974	
543	2302-1104-2210 РСНБ РК 2015	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 700 мм	шт.	8	10655,00	--	85240	--	--	--	92059
		СП - 8%			--	--	--	--		6819	
544	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	22,23	3128,87	158,97	69555	3534	41986	24858	101966
		НР - 99%; СП - 8%			1081,20	48,34	24035	1074		7553	
545	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы /засыпка и уплотнение песком каналов/	м3	42,94689	816,86	--	35081	--	--	25259	65167
		НР - 72%; СП - 8%			816,86	--	35081	--		4827	
546	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный	м3	47,241579	1717,00	--	81114	--	81114	--	87603
		СП - 8%			--	--	--	--		6489	
		НЕПРОХОДНОЙ КАНАЛ № 12 лист 43									
558	1111-0101-1303 РСНБ РК 2015 к=2	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство/толщиной 100 мм/	м2 покрытия	81,6	4193,16	282,62	342162	23062	272788	51633	425298
		НР - 94%; СП - 8%			567,55	105,59	46312	8616		31504	
559	1107-0601-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Устройство каналов со стенками из бетонных блоков	м3	20,24	15745,86	3447,34	318696	69774	32661	283721	650610
		НР - 118%; СП - 8%			10684,84	1194,66	216261	24180		48193	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
562	2104-0302-0248 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 15 тс/м2, объемом более 2,0 м3 СТ РК 937-92/П27-8а/	м3	20,24	61610,00	--	1246986	--	1246986	--	1346745
		СП - 8%			--	--	--	--		99759	
563	1108-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слоя стен, фундаментов гидроизолом	м2	81,6	1315,33	27,75	107331	2265	91577	13121	130088
		НР - 93%; СП - 8%			165,31	7,60	13489	620		9636	
564	2302-1104-2208 РСНБ РК 2015	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 450 мм	шт.	8	7617,00	--	60936	--	60936	--	65811
		СП - 8%			--	--	--	--		4875	
565	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	17,2176	3128,87	158,97	53872	2737	32519	19253	78975
		НР - 99%; СП - 8%			1081,20	48,34	18616	832		5850	
566	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы /засыпка и уплотнение песком каналов/	м3	25,78764	816,86	--	21065	--	--	15167	39130
		НР - 72%; СП - 8%			816,86	--	21065	--		2899	
567	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный	м3	28,366404	1717,00	--	48705	--	48705	--	52602
		СП - 8%			--	--	--	--		3896	
		НЕПРОХОДНОЙ КАНАЛ № 14 лист 45									
587	1108-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слоя стен, фундаментов гидроизолом	м2	113,4	1315,33	27,75	149158	3147	127265	18235	180784
		НР - 93%; СП - 8%			165,31	7,60	18746	861		13391	
589	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	18,954	3128,87	158,97	59305	3013	35799	21195	86940
		НР - 99%; СП - 8%			1081,20	48,34	20493	916		6440	
590	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы /засыпка и уплотнение песком каналов/	м3	29,8494914	816,86	--	24383	--	--	17556	45293
		НР - 72%; СП - 8%			816,86	--	24383	--		3355	
591	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный	м3	32,8344406	1717,00	--	56377	--	56377	--	60887
		СП - 8%			--	--	--	--		4510	
		НЕПРОХОДНОЙ КАНАЛ № 16 лист 47									
604	1111-0101-1303 РСНБ РК 2015 к=2	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство/толщиной 100 мм/	м2 покрытия	127,4	4193,16	282,62	534208	36006	425896	80613	664007
		НР - 94%; СП - 8%			567,55	105,59	72306	13452		49186	
нул.с м159	1106-1001-0110 РСНБ РК 2015	Стены и днища при отношении высоты к ширине более 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство	м3	25,5	29834,64	2971,14	760783	75764	517584	177679	1013539
		НР - 91%; СП - 8%			6566,08	1090,84	167435	27816		75077	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
нул.см160	2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	1,732266	186791,00	--	323572	--	323572	--	349457
		СП - 8%			--	--	--	--		25886	
нул.см161	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,169932	198797,00	--	33782	--	33782	--	36485
		СП - 8%			--	--	--	--		2703	
нул.см162	2105-0307-0112 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 5 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,206346	300,00	--	62	--	62	--	67
		СП - 8%			--	--	--	--		5	
нул.см163	2105-0304-0115 РСНБ РК 2015	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,067626	194593,00	--	13160	--	13160	--	14212
		СП - 8%			--	--	--	--		1053	
605	1107-0601-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Устройство каналов со стенками из бетонных блоков	м3	69,3951	15745,86	3447,34	1092686	239229	111981	972768	2230690
		НР - 118%; СП - 8%			10684,84	1194,66	741476	82904		165236	
606	2104-1201-9903 РСНБ РК 2015	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 ФБС 12.4.6-Т,ФБС 9.4.6-Т	м3	32,701	26113,00	--	853921	--	853921	--	922235
		СП - 8%			--	--	--	--		68314	
607	2102-0101-2409 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,3341	15769,00	--	21037	--	21037	--	22720
		СП - 8%			--	--	--	--		1683	
608	2104-0302-0248 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 15 тс/м2, объемом более 2,0 м3 СТ РК 937-92/П25-15а;/	м3	35,36	61610,00	--	2178530	--	2178530	--	2352812
		СП - 8%			--	--	--	--		174282	
610	1108-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слоя стен, фундаментов гидроизолом	м2	127,4	1315,33	27,75	167573	3536	142977	20486	203103
		НР - 93%; СП - 8%			165,31	7,60	21060	968		15045	
611	2302-1104-2206 РСНБ РК 2015	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 350 мм	шт.	8	5538,00	--	44304	--	44304	--	47848
		СП - 8%			--	--	--	--		3544	
612	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	21,294	3128,87	158,97	66626	3385	40218	23812	97673

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			1081,20	48,34	23023	1029		7235	
613	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы /засыпка и уплотнение песком каналов/	м3	33,5346138	816,86	--	27393	--	--	19723	50885
		НР - 72%; СП - 8%			816,86	--	27393	--		3769	
614	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный	м3	36,8880752	1717,00	--	63337	--	63337	--	68404
		СП - 8%			--	--	--	--		5067	
		НЕПРОХОДНОЙ КАНАЛ № 17 лист 48									
615	1111-0101-1303 РСНБ РК 2015 к=2	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство/толщиной 100 мм/	м2 покрытия	33,6	4193,16	282,62	140890	9496	112324	21261	175123
		НР - 94%; СП - 8%			567,55	105,59	19070	3548		12972	
нул.см164	1106-1001-0110 РСНБ РК 2015	Стены и днища при отношении высоты к ширине более 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство	м3	6	29834,64	2971,14	179008	17827	121785	41807	238480
		НР - 91%; СП - 8%			6566,08	1090,84	39396	6545		17665	
нул.см165	2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,407592	186791,00	--	76135	--	76135	--	82225
		СП - 8%			--	--	--	--		6091	
нул.см166	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,039984	198797,00	--	7949	--	7949	--	8585
		СП - 8%			--	--	--	--		636	
нул.см167	2105-0307-0112 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 5 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,048552	300,00	--	15	--	15	--	16
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
нул.см168	2105-0304-0115 РСНБ РК 2015	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,015912	194593,00	--	3096	--	3096	--	3344
		СП - 8%			--	--	--	--		248	
616	1107-0601-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Устройство каналов со стенками из бетонных блоков	м3	16,9331	15745,86	3447,34	266626	58374	27325	237365	544311
		НР - 118%; СП - 8%			10684,84	1194,66	180927	20229		40319	
617	2104-1201-9903 РСНБ РК 2015	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 ФБС 12.4.6-Т,ФБС 9.4.6-Т	м3	7,026	26113,00	--	183470	--	183470	--	198148
		СП - 8%			--	--	--	--		14678	
618	2102-0101-2409 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,5871	15769,00	--	25027	--	25027	--	27029
		СП - 8%			--	--	--	--		2002	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
619	2104-0302-0248 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 15 тс/м2, объемом более 2,0 м3 СТ РК 937-92/П25-15а;/	м3	8,32	61610,00	--	512595	--	512595	--	553603
		СП - 8%			--	--	--	--		41008	
621	1108-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слоя стен, фундаментов гидроизолом	м2	33,6	1315,33	27,75	44195	932	37709	5403	53566
		НР - 93%; СП - 8%			165,31	7,60	5554	255		3968	
622	2302-1104-2207 РСНБ РК 2015	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 400 мм	шт.	8	6098,00	--	48784	--	48784	--	52687
		СП - 8%			--	--	--	--		3903	
623	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	5,94	3128,87	158,97	18585	944	11219	6642	27246
		НР - 99%; СП - 8%			1081,20	48,34	6422	287		2018	
624	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы /засыпка и уплотнение песком каналов/	м3	8,8656	816,86	--	7242	--	--	5214	13453
		НР - 72%; СП - 8%			816,86	--	7242	--		996	
625	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный	м3	9,75216	1717,00	--	16744	--	16744	--	18084
		СП - 8%			--	--	--	--		1340	
		НЕПРОХОДНОЙ КАНАЛ № 18 лист 49									
626	1111-0101-1303 РСНБ РК 2015 к=2	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство/толщиной 60 мм/	м2 покрытия	25,2	4193,16	282,62	105668	7122	84244	15945	131342
		НР - 94%; СП - 8%			567,55	105,59	14302	2661		9729	
627	1108-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слоя стен, фундаментов гидроизолом	м2	25,2	1315,33	27,75	33146	699	28281	4052	40174
		НР - 93%; СП - 8%			165,31	7,60	4166	191		2976	
нул.см169	1106-1001-0110 РСНБ РК 2015	Стены и днища при отношении высоты к ширине более 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство	м3	4,5	29834,64	2971,14	134256	13370	91339	31355	178860
		НР - 91%; СП - 8%			6566,08	1090,84	29547	4909		13249	
нул.см170	2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,305694	186791,00	--	57101	--	57101	--	61669
		СП - 8%			--	--	--	--		4568	
нул.см171	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,029988	198797,00	--	5962	--	5962	--	6438
		СП - 8%			--	--	--	--		477	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
нул.см172	2105-0307-0112 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 5 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,036414	300,00	--	11	--	11	--	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
нул.см173	2105-0304-0115 РСНБ РК 2015	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,011934	194593,00	--	2322	--	2322	--	2508
		СП - 8%			--	--	--	--		186	
628	1107-0601-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Устройство каналов со стенками из бетонных блоков	м3	12,8911	15745,86	3447,34	202981	44440	20802	180705	414381
		НР - 118%; СП - 8%			10684,84	1194,66	137739	15401		30695	
629	2104-1201-9903 РСНБ РК 2015	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 ФБС 12.4.6-Т,ФБС 9.4.6-Т	м3	5,136	26113,00	--	134116	--	134116	--	144846
		СП - 8%			--	--	--	--		10729	
630	2102-0101-2409 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,5151	15769,00	--	23892	--	23892	--	25803
		СП - 8%			--	--	--	--		1911	
631	2104-0302-0248 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 15 тс/м2, объемом более 2,0 м3 СТ РК 937-92/П25-15а;/	м3	6,24	61610,00	--	384446	--	384446	--	415202
		СП - 8%			--	--	--	--		30756	
633	1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя стен, фундаментов гидроизолом	м2	25,2	2174,05	43,28	54786	1091	47840	5672	65295
		НР - 93%; СП - 8%			232,36	9,67	5855	244		4837	
634	2302-1104-2207 РСНБ РК 2015	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 400 мм	шт.	8	6098,00	--	48784	--	48784	--	52687
		СП - 8%			--	--	--	--		3903	
635	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	4,455	3128,87	158,97	13939	708	8414	4982	20435
		НР - 99%; СП - 8%			1081,20	48,34	4817	215		1514	
636	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы /засыпка и уплотнение песком каналов/	м3	6,6492	816,86	--	5431	--	--	3911	10089
		НР - 72%; СП - 8%			816,86	--	5431	--		747	
637	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный	м3	7,31412	1717,00	--	12558	--	12558	--	13563
		СП - 8%			--	--	--	--		1005	
		НЕПРОХОДНОЙ КАНАЛ № 19 лист 50									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
638	1111-0101-1303 РСНБ РК 2015 к=2	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство/толщиной 60 мм/	м2 покрытия	113,4	4193,16	282,62	475504	32050	379093	71755	591039
		НР - 94%; СП - 8%			567,55	105,59	64361	11974		43781	
639	1108-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слоя стен, фундаментов гидроизолом	м2	113,4	1315,33	27,75	149158	3147	127265	18235	180784
		НР - 93%; СП - 8%			165,31	7,60	18746	861		13391	
нул.см174	1106-1001-0110 РСНБ РК 2015	Стены и днища при отношении высоты к ширине более 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство	м3	19,48	29834,64	2971,14	581179	57878	395394	135733	774264
		НР - 91%; СП - 8%			6566,08	1090,84	127907	21250		57353	
нул.см175	2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	1,31784	186791,00	--	246161	--	246161	--	265854
		СП - 8%			--	--	--	--		19693	
нул.см176	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,129744	198797,00	--	25793	--	25793	--	27856
		СП - 8%			--	--	--	--		2063	
нул.см177	2105-0307-0112 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 5 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,157896	300,00	--	47	--	47	--	51
		СП - 8%			--	--	--	--		4	
нул.см178	2105-0304-0115 РСНБ РК 2015	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,047736	194593,00	--	9289	--	9289	--	10032
		СП - 8%			--	--	--	--		743	
нул.см179	2105-0304-0111 РСНБ РК 2015	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 12 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,003264	196524,00	--	641	--	641	--	693
		СП - 8%			--	--	--	--		51	
640	1107-0601-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Устройство каналов со стенками из бетонных блоков	м3	54,9642	15745,86	3447,34	865459	189481	88694	770478	1766812
		НР - 118%; СП - 8%			10684,84	1194,66	587284	65664		130875	
641	2104-1201-9903 РСНБ РК 2015	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 ФБС 12.4.6-Т,ФБС 9.4.6-Т,ФБС 12.4.3	м3	25,422	26113,00	--	663845	--	663845	--	716952
		СП - 8%			--	--	--	--		53108	
642	2104-1201-9911 РСНБ РК 2015	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	0,543	22907,00	--	12439	--	12439	--	13434

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		995	
643	2102-0101-2409 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 ФБС 24.4.6	м3	0,9392	15769,00	--	14810	--	14810	--	15995
		СП - 8%			--	--	--	--		1185	
644	2104-0302-0248 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 15 тс/м2, объемом более 2,0 м3 СТ РК 937-92/П25-15а;/	м3	27,04	61610,00	--	1665934	--	1665934	--	1799209
		СП - 8%			--	--	--	--		133275	
646	2104-0302-0230 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92/П25д-15а/	м3	1,02	55752,00	--	56867	--	56867	--	61416
		СП - 8%			--	--	--	--		4549	
648	1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя стен, фундаментов гидроизолом	м2	113,4	2174,05	43,28	246537	4908	215280	25524	293826
		НР - 93%; СП - 8%			232,36	9,67	26349	1096		21765	
649	2302-1104-2207 РСНБ РК 2015	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 400 мм	шт.	8	6098,00	--	48784	--	48784	--	52687
		СП - 8%			--	--	--	--		3903	
650	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	20,0475	3128,87	158,97	62726	3187	37864	22418	91955
		НР - 99%; СП - 8%			1081,20	48,34	21675	969		6812	
651	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы /засыпка и уплотнение песком каналов/	м3	29,9214	816,86	--	24441	--	--	17598	45402
		НР - 72%; СП - 8%			816,86	--	24441	--		3363	
652	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный	м3	32,91354	1717,00	--	56513	--	56513	--	61034
		СП - 8%			--	--	--	--		4521	
		НЕПРОХОДНОЙ КАНАЛ № 22 лист 53									
682	1108-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слоя стен, фундаментов гидроизолом	м2	109,2	1315,33	27,75	143634	3031	122551	17559	174088
		НР - 93%; СП - 8%			165,31	7,60	18052	829		12895	
684	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	18,252	3128,87	158,97	57108	2902	34472	20410	83720
		НР - 99%; СП - 8%			1081,20	48,34	19734	882		6201	
685	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы /засыпка и уплотнение песком каналов/	м3	28,7439547	816,86	--	23480	--	--	16905	43616
		НР - 72%; СП - 8%			816,86	--	23480	--		3231	
686	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный	м3	31,6183502	1717,00	--	54289	--	54289	--	58632

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		4343	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				47273417	2172895	37768125	8834810	60596886
							7161922	752007	--	4488663	
		ИТОГО ПО АКТУ:	**Тенге**								**77574199**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				13543479				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					5687595			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					2052661			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						38190249		
		- Накладные расходы	Тенге							14406636	
		- Сметная прибыль	Тенге							5746240	
											1 008 465
		Временные здания и сооружения 1,3%	Тенге								78 582 664
		ИТОГО:	Тенге								2 970 425
		Дополнительные затраты при производстве СМР в зимнее время	Тенге								81 553 089
		ИТОГО:	Тенге								1 631 062
		Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге								83 184 151
		ИТОГО:	Тенге								93 525 962
		ИТОГО в текущих ценах 2021 года к=1,1243243	Тенге								**84 173 365,80**
		ИТОГО с Договорной скидкой к=0,9	**Тенге**								10 100 803,90
		НДС 12 %	Тенге								**94 274 169,70**
		ВСЕГО по АКТУ с НДС	**Тенге**								

ЗАКАЗЧИК:

ГУ "Управление топливно-энергетического комплекса
и коммунального хозяйства города Нур-Султан"
БИН 130740015861
_____

Представитель авторского надзора
ТОО "НИПИ Астанагенплан" БИН 070140000898

Татыбаев А. К. _____
БИН070140000898 приказ 79-0 от 03.08.2020 г.

Представитель технического надзора
ТОО "Жол болсын XXI" БИН 000440006706

Сагимбаев Б.Т. _____

Курманбеков Б. Б. _____
аттестат №KZ85VJE00012150
Кравченко А. _____

ПОДРЯДЧИК:

Директор ТОО "Монтажное Управление №7"
БИН 061240000416
_____ Оспанов Б.С.

Начальник ПТО ТОО "Монтажное Управление №7"
_____ Нефедов Д.В.

Форма 4

ЗАКАЗЧИК: **ГУ "Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан"**
БИН 130740015861

ПОДРЯДЧИК: **ТОО "Монтажное Управление №7" БИН 061240000416**

Наименование стройки: **«Строительство тепломагистрали по ул. А105 от насосной № 16 до трассы Караганда - Астана»**

Наименование объекта: **«Строительство тепломагистрали по ул. А105 от насосной № 16 до трассы Караганда - Астана»**

Договор №2020/74 от 19.06.2020 г.

Акт выполненных работ № 13 за май 2021 год.

ЛС 02-02 Трубопроводы и тепловая изоляция.

Составлен(а) в ценах IV квартала 2018 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 НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	1124-0108-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 250 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,3961	1875729,06	731639,50	742976	289802	16125	516168	1359876
		НР - 99%; СП - 8%			1103379,73	212908,26	437049	84333		100732	
10	2301-0402-0111 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 273х7-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	396,1	33899,00	--	13427394	--	13427394	--	14501585
		СП - 8%			--	--	--	--		1074192	
11	1124-0108-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 200 мм. Прокладка бесканальная	км труб	0,34683	1522630,65	565086,54	528094	195989	11330	374984	975324
		НР - 99%; СП - 8%			924877,69	167218,32	320775	57996		72246	
12	2301-0402-0210 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 219х6-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	346,83	24275,00	--	8419298	--	8419298	--	9092842
		СП - 8%			--	--	--	--		673544	
26	1124-0108-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Прокладка бесканальная	шт.	19	30267,41	8967,90	575081	170390	14684	436664	1092684
		НР - 99%; СП - 8%			20526,69	2687,77	390007	51068		80940	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	1124-0108-0216 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 200 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка	шт.	17	12495,50	2877,29	212423	48914	6586	170231	413267
		НР - 99%; СП - 8%			9230,74	883,98	156923	15028		30612	
29	СТ Прайс ТОО "Казахстанский трубный завод"	Концевой элемент трубопровода с металлической заглушкой и кабелем вывода Ст 219х6-2-ППУ-ПЭ-МЗИ-650-КВ	шт	2	110072,57	--	220145	--	220145	--	237757
		СП - 8%			--	--	--	--		17612	
30	2302-0201-0507 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 219х6-90°-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	13	91708,00	--	1192204	--	1192204	--	1287580
		СП - 8%			--	--	--	--		95376	
31	СТ Прайс ТОО "Казахстанский трубный завод"	Отвод нестандартный, СТ 219х6-90гр.-2 ППУ-ПЭ L1-1605,L2 1700	шт	2	131466,62	--	262933	--	262933	--	283968
		СП - 8%			--	--	--	--		21035	
40	СТ Прайс ТОО "Казахстанский трубный завод"	Тройниковое ответвление стандартное с накладкой толщиной 7,5 мм, шириной 109,5мм L-1400, I-1000 мм, СТ 219х6-89х4,0-2 ППУ-ПЭ	шт	2	77917,98	--	155836	--	155836	--	168303
		СП - 8%			--	--	--	--		12467	
41	1124-0108-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 250 мм. Установка	шт.	46	38078,35	12242,06	1751604	563135	44295	1295328	3290687
		НР - 99%; СП - 8%			24873,34	3570,41	1144174	164239		243755	
42	1124-0108-0217 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 250 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка	шт.	21	15637,07	4056,84	328379	85194	10133	255512	630602
		НР - 99%, СП - 8%			11097,69	1192,46	233052	25042		46711	
43	2302-0201-5811 РСНБ РК 2015	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 273-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	6	108227,00	--	649362	--	649362	--	701311
		СП - 8%			--	--	--	--		51949	
44	СТ Прайс ТОО "Казахстанский трубный завод"	Отвод нестандартный, СТ 273х7-90гр.-1 ППУ-ПЭ L1-1000,L2 1370	шт	1	145959,27	--	145959	--	145959	--	157636
		СП - 8%			--	--	--	--		11677	
45	СТ Прайс ТОО "Казахстанский трубный завод"	Отвод нестандартный, СТ 273х7-90гр.-1 ППУ-ПЭ L1-1000,L2 1060	шт	1	145959,27	--	145959	--	145959	--	157636
		СП - 8%			--	--	--	--		11677	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	2302-0201-0111 РСНБ РК 2015	Отвод Ст 273х7-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	18	126346,00	--	2274228	--	2274228	--	2456166
		СП - 8%			--	--	--	--		181938	
47	СТ Прайс ТОО "Казахстанский трубный завод"	Отвод нестандартный, СТ 273х7-90гр.-1 ППУ-ПЭ L1-1000,L2 1675	шт	1	149612,14	--	149612	--	149612	--	161581
		СП - 8%			--	--	--	--		11969	
48	СТ Прайс ТОО "Казахстанский трубный завод"	Отвод нестандартный, СТ 273х7-90гр.-1 ППУ-ПЭ L1-1000,L2 2325	шт	1	161580,29	--	161580	--	161580	--	174507
		СП - 8%			--	--	--	--		12926	
49	СТ Прайс ТОО "Казахстанский трубный завод"	Отвод нестандартный, СТ 273х7-90гр.-1 ППУ-ПЭ L1-1000,L2 1450	шт	1	149612,14	--	149612	--	149612	--	161581
		СП - 8%			--	--	--	--		11969	
51	СТ Прайс ТОО "Казахстанский трубный завод"	Отвод укороченный, СТ 273х7-90гр.-1 ППУ-ПЭ L-800	шт	1	113092,96	--	113093	--	113093	--	122140
		СП - 8%			--	--	--	--		9047	
54	СТ Прайс ТОО "Казахстанский трубный завод"	Отвод нестандартный, СТ 273х7-90гр.-1 ППУ-ПЭ L1-1000,L2 1500	шт	8	149612,14	--	1196897	--	1196897	--	1292649
		СП - 8%			--	--	--	--		95752	
55	СТ Прайс ТОО "Казахстанский трубный завод"	Тройник параллельный с накладкой толщиной 8,5мм,шириной 136мм L-1800, I-800мм СТ 273х7 219х 6-2/1 ППУ-ПЭ	шт	2	188088,91	--	376178	--	376178	--	406272
		СП - 8%			--	--	--	--		30094	
56	СТ Прайс ТОО "Казахстанский трубный завод"	Тройниковое ответвление стандартное с накладкой толщиной 7,5 мм, шириной 136мм L-1800, I-1120 мм, СТ 273х7-89х4,0-1/2 ППУ-ПЭ	шт	2	118043,60	--	236087	--	236087	--	254974
		СП - 8%			--	--	--	--		18887	
57	СТ Прайс ТОО "Казахстанский трубный завод"	Тройниковое ответвление стандартное с накладкой толщиной 7,5 мм, шириной 136мм L-1800, I-1770 мм, СТ 273х7-89х4,0-1/2 ППУ-ПЭ	шт	2	142832,33	--	285665	--	285665	--	308518
		СП - 8%			--	--	--	--		22853	
58	СТ Прайс ТОО "Казахстанский трубный завод"	Тройниковое ответвление стандартное с накладкой толщиной 8,5 мм, шириной 136мм L-1800, I-1120 мм, СТ 273х7-89х4,0-1/2 ППУ-ПЭ	шт	1	118043,60	--	118044	--	118044	--	127487
		СП - 8%			--	--	--	--		9443	
59	СТ Прайс ТОО "Казахстанский трубный завод"	Тройниковое ответвление стандартное с накладкой толщиной 8,5 мм, шириной 136мм L-1800, I-1770 мм, СТ 273х7-89х4,0-1/2 ППУ-ПЭ	шт	1	142832,33	--	142832	--	142832	--	154259
		СП - 8%			--	--	--	--		11427	
140	1126-0201-0301 РСНБ РК 2015	Укладка полиэтиленовых матов размерами 1000х900х45 мм	м3	38,94	15610,25	1697,55	607863	66103	--	436260	1127653
		НР - 76%; СП - 8%			13912,70	828,60	541761	32266		83530	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
141	СТ Прайс ТОО "Казахстанский трубный завод"	Полиэтиленовые маты размером 2000х1200 х15 мм	шт	1303	6201,96	--	8081159	--	8081159	--	8727652
		СП - 8%			--	--	--	--		646493	
142	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 прим	Прокладка сигнальной ленты	км	2,02059	28677,80	19473,50	57946	39348	--	19976	84156
		НР - 72%; СП - 8%			9204,30	4526,71	18598	9147		6234	
143	СТ Прайс ТОО "Казахстанский трубный завод"	Лента сигнальная	м	2020,59	38,25	--	77288	--	77288	--	83471
		СП - 8%			--	--	--	--		6183	
		Муфты									
149	2302-0201-6111 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, длиной до 650 мм, диаметром 400 мм ГОСТ 30732-2006/"Тумар 400-650 " Пенопакет"273-400 ППУ-ПЭ"/	комплект	100	24773,00	--	2477300	--	2477300	--	2675484
		СП - 8%			--	--	--	--		198184	
150	2302-0201-6110 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, длиной до 650 мм, диаметром 355 мм ГОСТ 30732-2006/"Тумар 355-650 " Пенопакет"219-355 ППУ-ПЭ"/	комплект	112	19276,00	--	2158912	--	2158912	--	2331625
		СП - 8%			--	--	--	--		172713	
151	2302-0201-6107 РСНБ РК 2015	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, длиной до 600 мм, диаметром 250 мм ГОСТ 30732-2006/"Тумар 250-500 " Пенопакет"159-250 ППУ-ПЭ"/	комплект	12	12369,00	--	148428	--	148428	--	160302
		СП - 8%			--	--	--	--		11874	
		Контроль качества сварных швов									
169	1125-0211-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	8	20350,63	18838,32	162805	150707	1492	40102	219140
		НР - 91%; СП - 8%			1325,76	4182,76	10606	33462		16233	
170	1125-0211-0104 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 200 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	8	27163,29	24969,66	217306	199757	2303	54235	293265
		НР - 91%; СП - 8%			1905,78	5544,13	15246	44353		21723	
		ИТОГО ПО АКТУ:	**Тенге**								**55673940**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				3268190				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1809338			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					516933			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						42872953		
		- Накладные расходы	Тенге							3599460	
		- Сметная прибыль	Тенге							4123997	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Временные здания и сооружения 1,3%	Тенге								723 761
		ИТОГО:	Тенге								56 397 701
		Дополнительные затраты при производстве СМР в зимнее время 3,78%	Тенге								2 131 833
		ИТОГО:	Тенге								58 529 534
		Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге								1 170 591
		ИТОГО:	Тенге								59 700 125
		ИТОГО в текущих ценах 2021 года к=1,1243243	Тенге								67 122 301
		ИТОГО с Договорной скидкой к=0,9	**Тенге**								**60 410 070,90**
		НДС 12 %	Тенге								7 249 208,51
		ВСЕГО по АКТУ с НДС	**Тенге**								**67 659 279,41**

ЗАКАЗЧИК:

ГУ "Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан"
БИН 130740015861

Представитель авторского надзора
ТОО "НИПИ Астанагенплан" БИН 070140000898

Татыбаев А. К.
БИН070140000898 приказ 79-0 от 03.08.2020 г.

Представитель технического надзора
ТОО "Жол болсын XXI" БИН 000440006706

Сагимбаев Б. Т.

Курманбеков Б. Б.
аттестат №KZ85VJE00012150
Кравченко А.

ПОДРЯДЧИК:

Директор ТОО "Монтажное Управление №7"
БИН 061240000416

Оспанов Б.С.

Начальник НТО ТОО "Монтажное Управление №7"

Нефедов Д.В.