Заказчик: ГУ "Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Алматинской области"

Алматинская область, г.Конаев, Индустриальная, 16/4. БИН 050140000775

Ф-3

Подрядчик: АО "ДСУ-13", г.Алматы ул.Каскеленская,д 48. БИН 960640000189

Справка о стоимости выполненных работ за апрель 2024 год

Дополнительное соглашение № 1 от 07.07.2022 года, №2 от 22.12.2022 года, №79/3 от 02.02.2023 года,№79/4 от 17.04.2023 года, №79/5 от 2.11.2023 года, №79/7 от 05.02.2024 года

к договору № 79 от 20.06.2022 года

Наименование бюджетной программы: 268 002 015 432/268 002 032 432/268 002 011 432

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Всего по договору по годам	Всего по договору общая сумма по годам	Общая стоимость с начала действия договора	Сумма оплаченная ранее	Сумма полученного аванса	Сумма удержанного аванса	Ранее заактир суммы по выполнен. работам	Выполнен. объем работ по настоящ. акту	Сумма удержанного аванса	Сумма к перечислению для оплаты вып-х работ по настоящ. акту
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	«Строительство автомобильной дороги ул. Тлендиева Илийского района Алматинской области»	Тенге	**268 002 015 432**									
			2022 год	96 827 611,20	96 827 611,20							
			268 002 032 432									
			2022 год	290 482 833,59	290 482 833,59							
			2023 год	1 686 747 087,28	1 686 747 087,28							
			2024 год	3 640 130 755,05	484 815 406,04	1 276 747 044,42	1 044 376 260,19	99 587 478,95	331 958 263,18	152 857 142,86	45 857 142,86	107 000 000,00
			2025 год	3 743 088 389,65								
			268 002 011 432									
			2023 год	969 251 000,00	969 251 000,00							
	Всего	Тенге		**10 426 527 676,77**	**3 528 123 938,11**	**1 276 747 044,42**	**1 044 376 260,19**	**99 587 478,95**	**331 958 263,18**	**152 857 142,86**	**45 857 142,86**	**107 000 000,00**

Заказчик:
ГУ "Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Алматинской области"
Заместитель руководителя
_____ **Жанибеков А.**

Представитель заказчика
Руководитель отдела автомобильных дорог
_____ **А.Накыпбаев**

Представитель заказчика
Главный специалист отдела автомобильных дорог
_____ **Н.Аскаров**

Представитель авторского надзора
ТОО "Алматыдорпроект"
_____ **Кан В.А.**

Представитель технического надзора
ТОО "RTA Proffi"
_____ **Розиев Р.М.**

Подрядчик:
Директор АО "ДСУ-13"
_____ **Грачев М.В.**

Заказчик: ГУ "Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Алматинской области"
Подрядчик: АО "Дорожно-строительное управление №13"

Ф2

Наименование объекта: «Строительство автомобильной дороги ул. Тлендиева Илийского района Алматинской области»

А К Т выполненных работ

за АПРЕЛЬ 2024 года

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

№ п/п		Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			РАЗДЕЛ 1. СМЕТА 1-1-2 Демонтажные работы										
			Разборка существующей дорожной одежды /пп.1.6/										
1	25	1127-0302-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Покрытия и основания щебеночные. Разборка	$м^3$ конструкции	660,726		510,81	343,77	337505	227137	--	179532	558399
							167,04	84,55	110368	55864		41361	
2	26	1101-0104-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	$м^3$ грунта	1255,5		289,23	289,23	363128	363128	--	77376	475746
							--	85,60	--	107471		35242	
3	27	1101-0104-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 4 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	$м^3$ грунта	1255,5		132,81	132,81	166743	166743	--	35531	218457
							--	39,31	--	49354		16183	
4	28	1101-0102-0328 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 4 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	1255,5		434,55	411,73	545578	516927	955	116146	714656
							22,06	106,42	27696	133610		52932	
5	29	412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	2511		212,00	--	532332	--		--	574919
							--	--	--	--		42587	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					1945286	1273935	955	408585	2542177
									138064	346299	--	188305	
			Стоимость общестроительных работ	Тенге					1945286				
			Материалы	Тенге					954				
			Всего заработная плата	Тенге						484363			
			Транспортные расходы	Тенге					532332				
			Накладные расходы	Тенге					408585				
			Сметная прибыль	Тенге					188305				

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				2542176				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								234
			Сметная заработная плата	Тенге					484363			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				2542176				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								234
			Сметная заработная плата	Тенге					484363			
			РАЗДЕЛ 2. СМЕТА 1-1-3 НА Переустройство сетей газоснабжения									
			Вынос магистрального газопровода									
			от ПК 0 до ПК 7+8.39									
			Газопровод									
6	5	1101-0104-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	$м^3$ грунта	10,79	-98,38	-98,38	-1062	-1061	--	-226	-1391
						--	-29,12	--	-314		-103	
7	6	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	225,99	-209,56	-209,56	-47358	-47359	--	-8481	-60307
						--	-52,12	--	-11779		-4468	
8	7	1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	9,14	-1943,46	--	-17763	--	--	-12790	-32997
						-1943,46	--	-17763	--		-2444	
9	8	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	533,40339	1205,26	--	642890	--	--	462882	1194232
						1205,26	--	642890	--		88460	
10	9	1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	970,52462	46,83	46,83	45450	45450	--	9841	59717
						--	14,08	--	13665		4426	
11	10	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	970,52462	246,46	117,45	239195	113988	--	127537	396071
						129,01	53,50	125207	51923		29339	
12	13	1125-0127-0503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод диаметром 500 мм. Испытание гидравлическое	км трубопровода	0,396	869014,24	782649,00	344130	309929	4509	80853	458982
						74980,08	149388,42	29692	59158		33999	
13	14	1125-0127-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2	Трубопровод диаметром 500 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа	км трубопровода	0,396	3159251,58	2503122,88	1251064	991236	4571	460127	1848086
						644587,20	632266,12	255257	250377		136895	
14	15	1339-0201-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы, диаметр до 530 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	40	717,41	--	28696	--	--	17505	49897
						717,41	--	28696	--		3696	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	16	1125-0128-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 500 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	8	41044,04	35560,63	328352	284485	6369	115308	479153
						4687,31	11151,73	37498	89214		35493	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
15.1	16.1	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	1,9 15,2	419,00				6369		
16	17	1339-0201-0533 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 550 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	32	7445,98	174,90	238271	5597	10939	135258	403411
						6929,22	--	221735	--		29882	
17	18	1122-0301-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 700 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,005	-5488649,78	-2660847,18	-27443	-13304	-837	-17705	-48760
						-2660364,00	-916490,89	-13302	-4582		-3612	
18	19	261-301-1429 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 720 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена	м	5	-118702,00	--	-593510	--	-593510	--	-640991
						--	--	--	--		-47481	
19	20	1125-0110-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопровод диаметром 500 мм. Протаскивание плетей трубопровода через кожух	м кожуха	5	-13376,31	-10501,65	-66882	-52508	-2736	-22827	-96885
						-2327,62	-2689,24	-11638	-13446		-7177	
20	21	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	43789,69	5281,15	43790	5281	23805	14658	63124
						14704,16	101,90	14704	102		4676	
21	22	241-704-0105 РСНБ РК 2022	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 500 мм	шт.	40	11497,00	--	459880	--	459880	--	496670
						--	--	--	--		36790	
22	23	241-704-0107 РСНБ РК 2022	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 700 мм	шт.	8	15950,00	--	127600	--	127600	--	137808
						--	--	--	--		10208	
23	24	261-301-0316 РСНБ РК 2022	Манжета предохраняющая для заделки концов кожуха трубопроводов диаметром 500 мм	шт.	2	2477,00	--	4954	--	4954	--	5350
						--	--	--	--		396	
24	25	261-301-1714 РСНБ РК 2022	Кольца опорно-центрирующие для трубопроводов DN 500	шт.	60	23339,00	--	1400340	--	1400340	--	1512367
						--	--	--	--		112027	
25	26	1125-0114-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Свеча продувочная длиной 25 м диаметром 150 мм на трубопровод диаметром 400-500 мм. Устройство с установкой фундаментов	свеча	1	444545,59	243906,01	444546	243906	47142	212129	709209

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
							153498,24	79610,63	153498	79611		52534	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
25.1	26.1	211-201-0302	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,15	0,15	3755,00				563		
26	27	1125-0114-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=1,5	Вычитается позиция: Свеча продувочная диаметром 100-150 мм на трубопроводах диаметром 350-500 мм. Устройство с установкой фундаментов. исключать на каждые 10 м изменения длины	свеча	1		-101656,20	-55989,42	-101656	-55989	-15333	-45409	-158830
							-30334,18	-19566,05	-30334	-19566		-11765	
27	28	241-108-0220 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 159х4,5 мм	м	10		9128,00	--	91280	--	91280	--	98582
							--	--	--	--		7302	
28	29	241-112-0127 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х5,0 мм	шт.	1		1154,00	--	1154	--	1154	--	1246
							--	--	--	--		92	
29	30	1125-0106-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Отводы гнутые, изготовленные на сварочной базе на трубопровод диаметром 1000 мм. Установка	шт.	4		301518,20	220537,67	1206073	882150	50819	440651	1778462
							68275,98	52782,05	273104	211128		131738	
			Расход труб на изготовление отводов учтен в расценке на сварку трубопроводов										
30	31	1125-0129-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Протектор. Установка опознавательного знака	знак	2		3626,93	--	7254	--	1902	4871	13095
							2676,24	--	5352	--		970	
31	34	1125-0129-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Протектор. Установка опознавательного знака	знак	2		3626,93	--	7254	--	1902	4871	13095
							2676,24	--	5352	--		970	
32	37	1124-0202-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Газопроводы врезаемые диаметром до 500 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления	врезка	2		151559,93	20784,71	303120	41569	153086	107380	443340
							54232,31	--	108465	--		32840	
			Подземный газопровод высокого давления на ПК0+46 (0,6 МПа)										
			Газопровод										
33	42	1101-0102-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	138,387		257,56	257,56	35643	35643	--	6382	45387
							--	64,06	--	8865		3361	
34	43	412-102-0217 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	6487,209		24,00	--	155693	--		--	168148
							--	--	--	--		12455	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	44	1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	$м^3$ грунта	138,387	40,77	35,88	5642	4966	20	1536	7752
						4,74	10,67	656	1477		574	
36	45	1101-0102-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	38,205	257,56	257,56	9840	9840	--	1762	12530
						--	64,06	--	2447		928	
37	46	412-102-0218 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	3075,5025	21,00	--	64586	--		--	69753
						--	--	--	--		5167	
38	47	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	124,803	54,62	54,62	6817	6817	--	1476	8957
						--	16,43	--	2051		664	
39	48	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	124,803	246,46	117,45	30759	14658	--	16400	50932
						129,01	53,50	16101	6677		3773	
40	49	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	28,017	2375,00	--	66540	--	66540	--	71863
						--	--	--	--		5323	
41	63	1122-0301-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 700 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,032	5488649,78	2660847,18	175637	85147	5358	113315	312068
						2660364,00	916490,89	85132	29328		23116	
42	64	241-102-0304 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х10,0 мм	м	32,128	97940,00	--	3146616	--	3146616	--	3398345
						--	--	--	--		251729	
43	65	1122-0601-0313 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 700 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,032	13155138,52	1911831,18	420964	61178	326584	49873	508504
						1037560,32	536722,29	33202	17175		37667	
44	66	1122-1401-0309 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы стальные диаметром 500 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	32	3588,54	27,57	114833	883	40909	72652	202484
						2282,52	10,80	73041	346		14999	
45	67	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	43789,69	5281,15	43790	5281	23805	14658	63124
						14704,16	101,90	14704	102		4676	
46	68	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	44	7,97	0,86	351	38	--	238	636

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						7,11	0,40	313	18		47	
47	69	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	44	34,00	--	1496	--	1496	--	1616
						--	--	--	--		120	
			Подземный газопровод среднего давления на ПК39+61,ПК65+43 (открытым способом)									
			Подземный газопровод									
48	120	1122-0501-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,13	687045,01	333814,57	89316	43396	--	57978	159078
						353230,44	97262,31	45920	12644		11784	
49	121	241-202-0216 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм	м	131,3	6276,00	--	824039	--	824039	--	889962
						--	--	--	--		65923	
50	122	241-202-0216 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм	м	2	6276,00	--	12552	--	12552	--	13556
						--	--	--	--		1004	
51	123	1125-0210-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,13	1780701,28	1490692,26	231491	193790	1532	68028	323481
						278222,04	296825,20	36169	38587		23962	
52	124	1339-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы, диаметр до 219 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	13	478,27	--	7652	--	--	4668	10810
						478,27	--	7652	--		986	
53	126	1339-0201-0511 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	13	2500,75	58,30	32510	758	1725	18316	54892
						2309,74	--	30027	--		4066	
54	134	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	130	7,97	0,86	1036	112	--	703	1878
						7,11	0,40	924	52		139	
55	135	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	130	34,00	--	4420	--	4420	--	4774
						--	--	--	--		354	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	138	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,001	1648487,81	571787,97	1648	572	88	1212	3089
						988135,20	235842,80	988	236		229	
57	139	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	1	6935,00	--	6935	--	6935	--	7490
						--	--	--	--		555	
58	140	1122-0601-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,001	3121774,92	282752,42	3122	283	2334	558	3974
						505128,96	58160,75	505	58		294	
59	141	1122-0801-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 125 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2168,88	290,21	4338	581	--	3725	8708
						1878,67	2,85	3757	6		645	
60	142	1122-0801-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	2635,38	365,84	5271	731	--	4501	10554
						2269,54	3,67	4539	7		782	
61	144	241-210-0632 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х125 мм	шт.	2	16115,00	--	32230	--	32230	--	34808
						--	--	--	--		2578	
62	148	241-208-1008 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 140 мм	шт.	2	2484,00	--	4968	--	4968	--	5365
						--	--	--	--		397	
63	149	241-208-1408 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 140 мм	шт.	2	3733,00	--	7466	--	7466	--	8063
						--	--	--	--		597	
64	156	1122-0301-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,064	1868456,09	759413,71	119581	48602	7881	80049	215601
						985899,60	277506,05	63098	17760		15970	
65	157	241-102-0234 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	64,256	20158,00	--	1295272	--	1295272	--	1398894
						--	--	--	--		103622	
66	158	1122-0601-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,064	5023000,07	370622,58	321472	23720	256963	45056	395851
						637330,68	73784,79	40789	4722		29322	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67	159	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	64	2131,36	12,51	136407	801	18611	116070	272676
						1828,05	3,87	116995	248		20198	
68	160	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	2	43789,69	5281,15	87579	10563	47608	29316	126247
						14704,16	101,90	29408	204		9352	
			Подземный газопровод низкого давления на ПК28+15 (открытым способом)									
			Подземный газопровод									
69	269	1101-0102-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	82	257,56	257,56	21120	21120	--	3782	26894
						--	64,06	--	5253		1992	
70	270	412-102-0218 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	6394	21,00	--	134274	--		--	145016
						--	--	--	--		10742	
71	271	1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м^3 грунта	82	40,77	35,88	3343	2942	12	910	4594
						4,74	10,67	389	875		340	
72	272	1101-0102-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	18	257,56	257,56	4636	4636	--	830	5903
						--	64,06	--	1153		437	
73	273	412-102-0218 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	1449	21,00	--	30429	--		--	32863
						--	--	--	--		2434	
74	274	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	60	54,62	54,62	3277	3277	--	710	4306
						--	16,43	--	986		319	
75	275	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	60	246,46	117,45	14788	7047	--	7885	24486
						129,01	53,50	7741	3210		1814	
76	276	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	13	2375,00	--	30875	--	30875	--	33345
						--	--	--	--		2470	
77	278	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м^3 основания	5	4460,13	251,41	22301	1257	13063	8254	33000
						1596,22	71,33	7981	357		2444	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	279	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,074	585258,12	266537,45	43309	19723	--	29511	78645
						318720,67	84100,87	23585	6223		5826	
79	280	241-202-0212 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90x8,2 мм	м	74,74	2619,00	--	195744	--	195744	--	211404
						--	--	--	--		15660	
80	281	241-202-0212 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90x8,2 мм	м	2	2619,00	--	5238	--	5238	--	5657
						--	--	--	--		419	
81	282	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	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	0,074	1302201,64	1081651,97	96363	80042	840	28644	135007
						209205,72	216151,36	15481	15995		10001	
82	283	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	7	239,14	--	2152	--	--	1313	2910
						239,14	--	2152	--		277	
83	285	1339-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	7	1746,08	43,14	12223	302	603	6904	20657
						1616,82	--	11318	--		1530	
84	286	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	74	7,97	0,86	590	64	--	400	1070
						7,11	0,40	526	30		79	
85	287	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м x 0,2 м детекционная	м	74	34,00	--	2516	--	2516	--	2717
						--	--	--	--		201	
86	290	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	13	1813,69	262,56	23578	3414	--	19981	47044
						1551,13	1,43	20165	19		3485	
87	291	241-210-0618 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x75 мм	шт.	2	7363,00	--	14726	--	14726	--	15904
						--	--	--	--		1178	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88	292	241-211-0608 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	8	1726,00	--	13808	--	13808	--	14913
						--	--	--	--		1105	
89	293	241-208-1405 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	3	1441,00	--	4323	--	4323	--	4669
						--	--	--	--		346	
90	298	1122-0301-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,03	1868456,09	759413,71	56054	22782	3695	37523	101063
						985899,60	277506,05	29577	8325		7486	
91	299	241-102-0234 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	30	20158,00	--	604740	--	604740	--	653119
						--	--	--	--		48379	
92	300	1122-0601-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,03	5023000,07	370622,58	150690	11119	120451	21120	185555
						637330,68	73784,79	19120	2214		13745	
93	301	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	30	1945,24	11,64	58357	349	6407	51188	118309
						1720,04	3,46	51601	104		8764	
			Подземный газопровод низкого давления на ПК28+25 (открытым способом)									
			Подземный газопровод									
94	327	1101-0102-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	29,76	257,56	257,56	7665	7665	--	1373	9760
						--	64,06	--	1906		723	
95	328	412-102-0218 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	2310,12	21,00	--	48513	--		--	52394
						--	--	--	--		3881	
96	329	1101-0102-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м^3 грунта	29,76	40,77	35,88	1213	1068	4	330	1667
						4,74	10,67	141	318		124	
97	330	1101-0102-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3	м^3 грунта	6,51	257,56	257,56	1677	1677	--	300	2135
						--	64,06	--	417		158	
98	331	412-102-0218 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	487,37115	21,00	--	10235	--		--	11054

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--		819	
99	332	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	21,39	54,62	54,62	1168	1168	--	253	1535
						--	16,43	--	351		114	
100	333	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	21,39	246,46	117,45	5272	2512	--	2811	8729
						129,01	53,50	2760	1144		647	
101	334	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,65	2375,00	--	11044	--	11044	--	11928
						--	--	--	--		884	
102	336	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	$м^3$ основания	1,86	4460,13	251,41	8296	468	4859	3071	12276
						1596,22	71,33	2969	133		909	
103	337	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,077	585258,12	266537,45	45065	20524	--	30707	81834
						318720,67	84100,87	24541	6476		6062	
104	338	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	77,77	1297,00	--	100868	--	100868	--	108937
						--	--	--	--		8069	
105	339	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	2	1297,00	--	2594	--	2594	--	2802
						--	--	--	--		208	
106	340	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	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	0,077	1302201,64	1081651,97	100270	83288	873	29805	140481
						209205,72	216151,36	16109	16644		10406	
107	341	1339-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	6	239,14	--	1196	--	--	729	2495
						239,14	--	1196	--		154	
108	343	1339-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	6	1005,11	23,32	6031	140	348	3381	10165
						923,90	--	5543	--		753	
109	344	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	77	7,97	0,86	614	66	--	417	1113
						7,11	0,40	547	31		82	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
110	345	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	77	34,00	--	2618	--	2618	--	2827
						--	--	--	--		209	
111	348	1122-0301-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,004	1136041,83	349286,37	4544	1397	133	3589	8784
						753397,20	153036,11	3014	612		651	
112	349	241-102-0161 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	4	3391,00	--	13564	--	13564	--	14649
						--	--	--	--		1085	
113	350	1122-0601-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,004	1583012,49	51973,15	6332	208	4514	1595	8561
						402524,64	264,93	1610	1		634	
114	351	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0014	1108182,92	326453,04	1551	457	42	1239	3013
						751161,60	142825,05	1052	200		223	
115	352	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	1,4	1801,00	--	2521	--	2521	--	2723
						--	--	--	--		202	
116	353	1122-0601-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0014	1300465,67	51757,66	1821	72	1188	555	2567
						400551,48	203,80	561	--		190	
117	354	1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	11	1642,77	157,41	18070	1732	--	16180	36990
						1485,36	0,41	16339	5		2740	
118	355	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	2	4337,00	--	8674	--	8674	--	9368
						--	--	--	--		694	
119	356	241-211-0606 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	5	849,00	--	4245	--	4245	--	4585
						--	--	--	--		340	
120	357	241-208-1003 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	352,00	--	352	--	352	--	380
						--	--	--	--		28	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
121	358	241-208-1403 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	3	665,00	--	1995	--	1995	--	2155
						--	--	--	--		160	
122	363	1122-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,03	1672677,90	719957,76	50180	21599	3363	32643	89449
						840585,60	258521,21	25218	7756		6626	
123	364	241-102-0226 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	30	9643,00	--	289290	--	289290	--	312433
						--	--	--	--		23143	
124	365	1122-0601-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,03	4083284,50	319791,65	122499	9594	96449	18180	151933
						548538,48	63585,19	16456	1908		11254	
125	366	1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	30	1945,24	11,64	58357	349	6407	51188	118309
						1720,04	3,46	51601	104		8764	
126	367	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	43789,69	5281,15	43790	5281	23805	14658	63124
						14704,16	101,90	14704	102		4676	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				16399709	3639069	9510579	3226864	21196702
								2806330	931353	--	1570126	
		Стоимость монтажных работ		Тенге				331322				
		Материалы		Тенге				13615				
		Всего заработная плата		Тенге					310760			
			Накладные расходы	Тенге				189832				
			Сметная прибыль	Тенге				41691				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				562845				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								143
			Сметная заработная плата	Тенге					310760			
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				16068387				
		Материалы		Тенге				1292993				
		Всего заработная плата		Тенге					3426923			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				8203967				
		Транспортные расходы		Тенге				443730				
			Накладные расходы	Тенге				3037032				
			Сметная прибыль	Тенге				1528435				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				20633854				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1926
			Сметная заработная плата	Тенге					3426923			

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				21196699				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2069
			Сметная заработная плата	Тенге					3737683			
			РАЗДЕЛ 3. СМЕТА 1-1-5 Переустройство водопровода и канализации									
			Канализация самотечная существующая									
127	1	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³	м³ грунта	265,1211675	209,56	209,56	55559	55559	--	9950	70750
						--	52,12	--	13818		5241	
128	2	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м³ грунта	113,6233575	3043,66	--	345831	--	--	248999	642416
						3043,66	--	345831	--		47587	
129	3	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м³ грунта	131,3720699	1323,75	--	173904	--	--	125211	323044
						1323,75	--	173904	--		23929	
130	4	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	1182,34863	54,62	54,62	64580	64580	--	13987	84857
						--	16,43	--	19426		6290	
131	5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	1182,34863	246,46	117,45	291402	138867	--	155372	482517
						129,01	53,50	152535	63256		35742	
132	6	1122-0301-0122 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 1600 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,069	21034965,33	13303996,77	1451413	917976	70051	684746	2307052
						6715742,40	3308357,82	463386	228277		170893	
133	9	1122-1401-0317 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы стальные диаметром 1400 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	140	6487,99	49,80	908319	6972	416313	482980	1502604
						3464,53	20,18	485034	2825		111304	
134	10	1122-1401-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Концы футляра диаметром 1600 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	2	89711,98	7939,34	179424	15879	115329	48138	245767
						24108,19	203,80	48216	408		18205	
			ДОБАВИТЬ									
			СМЕТА 1-1-5 НА Переустройство водопровода и канализации									
			Канализация самотечная существующая									
135	13	1122-0301-0122 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубы водопроводные стальные, диаметр 1600 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,1572	21799145,33	13303996,77	3426826	2091388	279723	1560031	5385805
						6715742,40	3308357,82	1055715	520074		398949	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				6897258	3291221	881416	3329414	11044812
								2724621	848084	--	818140	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				6897258				
		Материалы		Тенге				881415				

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего заработная плата		Тенге					3572705			
			Накладные расходы	Тенге				3329414				
			Сметная прибыль	Тенге				818140				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				11044812				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1884
			Сметная заработная плата	Тенге					3572705			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				11044812				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1884
			Сметная заработная плата	Тенге					3572705			
			РАЗДЕЛ 4. СМЕТА 2-2 НА Дорожная одежда									
			Дорожная одежда									
			Тип1									
136	4	калькуляция на приготовление ЩПС	**Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для дорожного строительства марки С4 ГОСТ 3344-83**	$м^3$	4597,74	6697,00	--	30791065	--	30791065	--	33254350
						--	--	--	--		2463285	
			Присыпные обочины									
137	47	1101-0102-0322 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 4 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$**	$м^3$ грунта	26812,632	296,60	281,90	7952627	7558481	20378	1566930	10281036
						13,94	67,23	373768	1802613		761479	
138	48	412-102-0217 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	т·км	1488101,076	24,00	--	35714426	--		--	38571580
						--	--	--	--		2857154	
139	49	1101-0102-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Дороги грунтовые землевозные. Ремонт и содержание. На каждые 0,5 км длины, группа грунтов 4**	$м^3$ грунта	26812,632	17,37	16,61	465735	445357	20378	67836	576203
						--	3,52	--	94380		42632	
140	50	1101-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	$м^3$ уплотненного грунта	21977,472	134,44	134,44	2954651	2954652	--	635149	3877045
						--	40,14	--	882176		287246	
141	51	1101-0201-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=7	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	$м^3$ уплотненного грунта	21977,472	63,75	63,75	1401064	1401064	--	337354	1877536
						--	21,32	--	468560		139117	
142	52	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	$м^3$ уплотненного грунта	21977,472	115,51	97,84	2538618	2150276	68130	623940	3415519
						14,57	24,86	320212	546360		252961	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				81818186	14509830	30899951	3231209	91853269
								693980	3794089	--	6803874	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				81818186				
		Материалы		Тенге				108886				

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего заработная плата		Тенге					4488069			
		Местные материалы		Тенге				30791065				
		Транспортные расходы		Тенге				35714426				
			Накладные расходы	Тенге				3231209				
			Сметная прибыль	Тенге				6803874				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				91853269				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2058
			Сметная заработная плата	Тенге					4488069			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				91853269				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2058
			Сметная заработная плата	Тенге					4488069			
			РАЗДЕЛ 5.СМЕТА 2-5-4 НА Устройство железобетонных труб диаметром 1,5м									
			Земляные работы									
143	4	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	168	37,38	37,38	6280	6280	--	1337	8227
						--	11,06	--	1858		610	
144	5	1101-0104-0411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=3	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	168	49,58	49,58	8329	8330	--	1774	10911
						--	14,67	--	2465		808	
145	6	1101-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	$м^3$ уплотненного грунта	168	134,44	134,44	22586	22586	--	4855	29637
						--	40,14	--	6744		2196	
146	7	1101-0201-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=7	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	$м^3$ уплотненного грунта	168	63,75	63,75	10710	10710	--	2579	14352
						--	21,32	--	3582		1063	
147	8	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	168	115,51	97,84	19406	16437	521	4770	26109
						14,57	24,86	2448	4176		1934	
148	9	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	72	246,46	117,45	17745	8456	--	9462	29383
						129,01	53,50	9289	3852		2177	
149	10	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	72	115,51	97,84	8317	7045	223	2044	11190
						14,57	24,86	1049	1790		829	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				93373	79844	744	26821	129809
								12786	24467	--	9617	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				93373				
		Материалы		Тенге				744				
		Всего заработная плата		Тенге					37253			

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Накладные расходы	Тенге				26821				
			Сметная прибыль	Тенге				9617				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				129811				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								23
			Сметная заработная плата	Тенге					37253			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				129811				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								23
			Сметная заработная плата	Тенге					37253			
			РАЗДЕЛ 6. СМЕТА 2-5-5 НА Устройство железобетонных труб диаметром 1,0м									
			Устройство канавы									
150	69	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	$м^3$ грунта	700	66,99	66,99	46893	46893	--	9996	61439
						--	19,83	--	13881		4550	
151	70	1101-0104-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=4	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	$м^3$ грунта	700	180,29	180,29	126203	126203	--	26894	165347
						--	53,36	--	37352		12250	
152	71	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	$м^2$ спланированной площади	465	11,22	11,22	5217	5217	--	963	6672
						--	2,88	--	1339		493	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**				178313	178313	--	37853	233458
								--	52572	--	17293	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				178313				
		Всего заработная плата		Тенге					52572			
			Накладные расходы	Тенге				37853				
			Сметная прибыль	Тенге				17293				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				233459				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								20
			Сметная заработная плата	Тенге					52572			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				233459				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								20
			Сметная заработная плата	Тенге					52572			
			РАЗДЕЛ 7. СМЕТА 2-5-8 Устройство водопропускных железобетонных труб сечением 2х2,0х2,0 м									
			Земляные работы									
153	4	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	67,2	37,38	37,38	2512	2512	--	535	3291
						--	11,06	--	743		244	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
154	5	1101-0104-0411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=3	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	67,2	49,58	49,58	3332	3332	--	710	4365
						--	14,67	--	986		323	
155	6	1101-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	$м^3$ уплотненного грунта	67,2	134,44	134,44	9034	9034	--	1942	11854
						--	40,14	--	2697		878	
156	7	1101-0201-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	$м^3$ уплотненного грунта	67,2	45,54	45,54	3060	3060	--	737	4101
						--	15,23	--	1023		304	
157	8	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	67,2	115,51	97,84	7762	6575	208	1908	10443
						14,57	24,86	979	1671		773	
158	9	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	28,8	246,46	117,45	7098	3383	--	3785	11753
						129,01	53,50	3715	1541		871	
159	10	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	28,8	115,51	97,84	3327	2818	89	818	4476
						14,57	24,86	420	716		331	
			Оголовки									
160	28	212-101-0702 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	6,6	21138,00	--	139511	--	139511	--	150672
						--	--	--	--		11161	
161	29	212-401-0107 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	1	21029,00	--	21029	--	21029	--	22711
						--	--	--	--		1682	
			Тело трубы									
162	39	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м	$м^3$ грунта	179,19	66,99	66,99	12004	12004	--	2559	15728
						--	19,83	--	3553		1165	
163	40	1101-0104-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	$м^3$ грунта	179,19	45,07	45,07	8076	8076	--	1720	10579
						--	13,34	--	2390		783	
164	41	1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2	$м^2$ спланированной площади	168,95	11,22	11,22	1896	1896	--	350	2425
						--	2,88	--	487		179	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
165	42	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	33,79	246,46	117,45	8328	3969	--	4440	13790
						129,01	53,50	4359	1808		1021	
166	43	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м³ уплотненного грунта	33,79	115,51	97,84	3903	3306	105	959	5251
						14,57	24,86	492	840		389	
167	55	1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м³ грунта	47,54	1205,26	--	57298	--	--	41255	106437
						1205,26	--	57298	--		7884	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				288170	59965	160942	61718	377876
								67263	18455	--	27988	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				288170				
		Материалы		Тенге				402				
		Всего заработная плата		Тенге					85718			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				160540				
			Накладные расходы	Тенге				61718				
			Сметная прибыль	Тенге				27988				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				377876				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								59
			Сметная заработная плата	Тенге					85718			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				377876				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								59
			Сметная заработная плата	Тенге					85718			
			РАЗДЕЛ 8. СМЕТА 2-5-9 НА Устройство водопропускных железобетонных труб сечением 2х2,5х2,0 м									
			Земляные работы									
168	4	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	2190,2	37,38	37,38	81870	81870	--	17434	107254
						--	11,06	--	24224		7950	
169	5	1101-0104-0411 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=3	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2	м³ грунта	2190,2	49,58	49,58	108590	108590	--	23129	142253
						--	14,67	--	32130		10535	
170	6	1101-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м³ уплотненного грунта	2190,2	134,44	134,44	294450	294451	--	63297	386373
						--	40,14	--	87915		28626	
171	7	1101-0201-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м³ уплотненного грунта	2190,2	45,54	45,54	99742	99742	--	24026	133668
						--	15,23	--	33357		9900	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
172	8	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	2190,2	115,51	97,84	252990	214289	6790	62180	340379
						14,57	24,86	31911	54448		25209	
173	9	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	1168,8	246,46	117,45	288062	137276	--	153592	476987
						129,01	53,50	150787	62531		35333	
174	10	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	1168,8	115,51	97,84	135008	114355	3624	33182	181643
						14,57	24,86	17029	29056		13453	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				1260712	1050573	10414	376840	1768557
								199727	323661	--	131006	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				1260712				
		Материалы		Тенге				10413				
		Всего заработная плата		Тенге					523388			
			Накладные расходы	Тенге				376840				
			Сметная прибыль	Тенге				131006				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1768558				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								326
			Сметная заработная плата	Тенге					523388			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				1768558				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								326
			Сметная заработная плата	Тенге					523388			

РАЗДЕЛ 9. СМЕТА 4-1 НА Наружное освещение

Электроснабжение 0,4кВ

Наружное освещение

175	48	1133-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты железобетонные монолитные. Устройство	опора	20	3771,14	--	75423	--	--	60338	146622
						3771,14	--	75423	--		10861	
176	49	212-101-0901 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12,49	22432,00	--	280176	--	280176	--	302590
						--	--	--	--		22414	
177	50	247-306-0926 СпрСЦ 09.2022	Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)	шт.	20	17524,00	--	350480	--	350480	--	378518
						--	--	--	--		28038	
178	51	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	3,22	5860,87	1651,33	18872	5318	7348	6731	27651
						1927,48	369,48	6206	1190		2048	
179	52	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,2844	18503,00	--	60771	--	60771	--	65633
						--	--	--	--		4862	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
180	53	1133-0303-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м	опора	20	13919,40	9313,61	278388	186272	--	139985	451843
						4605,79	4143,30	92116	82866		33470	
181	54	222-525-0302 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	2,36	990060,00	--	2336542	--	2336542	--	2523465
						--	--	--	--		186923	
182	55	СЦ РК 8.04-08-2021 Тех.часть Тб.7.10	Надбавка на цинкование	т	2,36	127444,00	--	300768	--	300768	--	324829
						--	--	--	--		24061	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				3701420	191590	3336085	207054	4221151
								173745	84056	--	312677	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				3701420				
		Материалы		Тенге				7348				
		Всего заработная плата		Тенге					257801			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				3328737				
			Накладные расходы	Тенге				207054				
			Сметная прибыль	Тенге				312677				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				4221151				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								134
			Сметная заработная плата	Тенге					257801			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				4221151				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								134
			Сметная заработная плата	Тенге					257801			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								133367775
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				6816516				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					24274340			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					6423036			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						44801079		
			- Перевозка грузов	Тенге				36690488				
			- Накладные расходы	Тенге							10906358	
			- Сметная прибыль	Тенге							9879026	
			Итого по СМР	Тенге				133 367 774,89				
			Итого по оборудованию					-				
			Временные здания и сооружения 1,3%	Тенге				1 733 781,07				
			Итого по главам 1-8	Тенге				135 101 555,97				
			Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,02%	Тенге				1 378 035,87				

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Итого по главам 1-9	Тенге					**136 479 591,84**				
			Непредвиденные работы и затраты	Тенге					**-**				
			ИТОГО сметная стоимость в ценах 2022 года	Тенге					**136 479 591,84**				
			ИТОГО сметная стоимость в ценах 2022 года К=1						**136 479 591,84**				
			НДС 12%:	Тенге					**16 377 551,02**				
			Всего по сметному расчету.	Тенге					**152 857 142,86**				

Заказчик:
ГУ "Управления пассажирского транспорта и автомобильных дорог Алматинской области"
Заместитель Руководителя

_____ **Жапбосков А.**

Представитель заказчика
Руководитель отдела автомобильных дорог

_____ **А.Накыпбаев**

Главный специалист отдела автомобильных дорог

_____ **Н.Асқаров**

Подрядчик:
Директор АО "ДСУ-13"

_____ **Грачев М.В.**

Эксперт авторского надзора
ТОО "Алматыдорпроект"

_____ **Кан В.А.**

Эксперт технического надзора
ТОО "RTA Proffi"

_____ **Розиев Р.М.**