Генподрядчик: ТОО "РиА Сервис ЛТД"
Субподрядчик: ТОО "КазЭнергоПроектСтрой"
Наименование объекта: Строительство линий газоснабжения для пограничной заставы "Евразия" войсковой части 2016 ПС КНБ РК
Согласно договора: №КЭ-01-1 от 10.08.2023г.

А К Т №1
приемки выполненных работ за НОЯБРЬ месяц 2023 года

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

на Наружный газопровод

Составлен(а) в ценах 4 квартала 2022год

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы,		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью,
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы	Сметная прибыль, тенге	
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь		
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Газопровод среднего давления												
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	4632,72		211,86	211,86	981488	981488	–	169511	1243098
		НР - 72%; СП - 8%				–	50,82	–	235435		92098	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	89,4115							
1.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,019332	89,559743		10959,00		981485			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019332	89,559743		2629,00		235453			
2	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м³ грунта	143,28		2967,81	–	425228	–	–	306164	789903
		НР - 72%; СП - 8%				2967,81	–	425228	–		58511	
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9958	285,958224	1487,00		425220				
3	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	м³ основания	398		1806,19	249,63	718864	99353	–	640720	1468350
		НР - 99%; СП - 8%				1556,56	69,55	619511	27681		108765	
3.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1016	438,4368	1413,00		619511				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	15,0444							
3.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0378	15,0444		6604,00		99353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0378	15,0444		1840,00		27682			

4	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	м³ грунта	1432,8		1291,20 1291,20	–	1850031 1850031	–	–	1332017 254566	3436613
4.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	1504,15344	1230,00		1850109				
5	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** *НР - 72%; СП - 8%*	м³ грунта	2945,2		54,21 –	54,21 16,02	159659 –	159659 47182	–	33958 15492	209109
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	25,6232							
5.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008705	25,637377		6228,00		159670			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008705	25,637377		1840,00		47173			
6	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею** *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	1,82586		564947,55 310762,36	254185,19 82000,83	1031515 567409	464107 149722	–	709959 139318	1880792
6.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	194,1052	772,538696	1601,00		1236834				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,1774	159,9061							
6.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	112,988172		3846,00		434553			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,388988	112,988172		1840,00		207898			
6.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,078944	16,234197		13843,00		224730			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,078944	16,234197		3141,00		50992			
6.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	30,683699		5372,00		164833			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,709472	30,683699		2199,00		67473			
6.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	30,683699		797,00		24455			
6.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	55,460916	220,734446		555,00		122508			
6.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	50,978916	202,896086		200,00		40579			
7	241-202-0213 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм** *СП - 8%*	м	4019,8		3894,00 –	–	15653101 –	–	15653101 –	– 1252248	16905349
8	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	**Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3** *НР - 61%; СП - 8%*	км кабеля	3,98		35333,81 13002,07	22331,74 6393,45	140629 51748	88880 25446	–	47088 15017	202735
8.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,678	26,57844	1947,00		51748				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,8747	11,4413							
8.3	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,3992	5,568816		12164,00		67739			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3992	5,568816		2629,00		14640			
8.4	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,47552	5,87257		2858,00		16784			
		в т.ч. Затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,47552	5,87257		1840,00		10806			
8.5	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,47552	5,87257		742,00		4357			

9	249-101-0201 РСНБ РК 2022	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Опасно газ"** *СП - 8%*	м	3980		17,00 –	–	67660 –	–	67660 –	– 5413	73073
10	243-142-0109 РСНБ РК 2022	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2** *СП - 8%*	км	3,98		283466,00 –	–	1128195 –	–	1128195 –	– 90256	1218451
11	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,003		1173876,19 767162,88	378806,91 162734,76	3522 2301	1136 488	85	2762 583	6786
11.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	380,16	1,14048	2018,00		2301				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	84,7368	0,2542							
11.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,3836	0,049151		6822,00		335			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,3836	0,049151		2199,00		108			
11.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,188	0,003564		9872,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,188	0,003564		2629,00		9			
11.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	17,82	0,05346		32,00		2			
11.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,944	0,005832		13,00		0			
11.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	10,5624	0,031687		2445,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,5624	0,031687		1840,00		58			
11.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	56,376	0,169128		4044,00		684			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	56,376	0,169128		1840,00		311			
11.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,00068		3990,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	0,00068		1840,00		1			
11.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,18	0,00054	93036,00				50		
11.11	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00012	278998,00				33		
12	241-102-0177 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** *СП - 8%*	м	3		4695,00 –	– –	14085 –	– –	14085	– 1127	15212
		Установка ГРПШ-400 на опоре лист15										
13	1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Установка ГРПШ** *НР - 98%; СП - 8%*	установка	1		45210,54 20407,30	1189,84 459,30	45211 20407	1190 459	23614	20449 5253	70913
13.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,648	11,648	1752,00		20407				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2184	0,2184							
13.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4456	1,4456		96,00		139			
13.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0728	0,0728		6390,00		465			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0728	0,0728		2629,00		191			

13.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1456	0,1456		3990,00		581				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1456	0,1456		1840,00		268				
13.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0624	0,0624		79,00		5				
13.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,59	0,59	11359,00				6702			
13.8	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	0,001	998585,00				999			
13.9	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00064	0,00064	408199,00				261			
13.10	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,001	0,001	308830,00				309			
13.11	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007	0,007	5570,00				39			
13.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05	0,05	289,00				14			
13.13	261-107-0432	Ветошь	кг	0,002	0,002	119,00				0			
13.14	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	0,05	986,00				49			
13.15	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	0,61	694,00				423			
13.16	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,85	1,85	702,00				1299			
13.17	241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1,33	1,33	4529,00				6024			
13.18	261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	2,03	2804,00				5692			
13.19	241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	1	138,00				138			
13.20	241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1	1133,00				1133			
13.21	261-301-0303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,001	41747,00				42			
13.22	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	0,08	1829,00				146			
13.23	261-201-0344	Пигмент кислотный желтый ГОСТ 22699-77	т	0,00001	0,00001	819983,00				8			
13.24	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	1	178,00				178			
13.25	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	1	51,00				51			
13.26	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	0,13	815,00				106			
14	**513-302-0262 РСНБ РК 2022**	**Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ 400-01 с регулятором давления РДНК -400м**	**шт.**	**1**		**139949,00**	**–**	**139949**	**–**		**–**		**139949**
						–	–	–	–	**139949**	–		
15	**1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**2274,03**	**129,28**	**2274**	**130**	**155**	**2028**		**4646**
		ЗП - 99%, ЭМ - 8%				**1988,79**	**59,62**	**1989**	**60**		**344**		
15.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1556	1,1556	1721,00		1989					
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0324	0,0324								
15.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	0,0324		3990,00		129				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0324	0,0324		1840,00		60				
15.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	0,04	589,00				24			
15.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	0,0008	165506,00				132			
16	**242-103-0301 РСНБ РК 2022**	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**		**39658,00**	**–**	**39658**	**–**	**39658**	**–**		**42831**

		СП - 8%				–	–	–	–		3173	
17	241-116-0307 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**		**2504,00**	**–**	**5008**	**–**	**5008**	**–**	**5409**
		СП - 8%				–	–	–	–		401	
18	1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0115**		**1077096,79**	**322478,51**	**12387**	**3708**	**258**	**9923**	**24094**
		НР - 99%, СП - 8%				**732291,84**	**139259,39**	**8421**	**1601**		**1785**	
18.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	362,88	4,17312	2018,00		8421				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	73,2456	0,8423							
18.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,4112	0,119729		6822,00		817			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,4112	0,119729		2199,00		263			
18.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9504	0,01093		9872,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9504	0,01093		2629,00		29			
18.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,9208	0,102589		32,00		3			
18.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,296	0,014904		13,00		0			
18.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,3028	0,060982		2445,00		149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,3028	0,060982		1840,00		112			
18.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	56,376	0,648324		4044,00		2622			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	56,376	0,648324		1840,00		1193			
18.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,00236		3990,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,00236		1840,00		4			
18.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,18	0,00207	93036,00				193		
18.11	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,00023	278998,00				64		
19	241-102-0107 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм (продувка)**	**м**	**6**		**585,00**	**–**	**3510**	**–**	**3510**	**–**	**3791**
		СП - 8%				–	–	–	–		281	
20	241-102-0137 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**0,5**		**1801,00**	**–**	**901**	**–**	**901**	**–**	**973**
		СП - 8%				–	–	–	–		72	
21	241-102-0105 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 22х2,0 мм**	**м**	**5**		**434,00**	**–**	**2170**	**–**	**2170**	**–**	**2344**
		СП - 8%				–	–	–	–		174	
22	1122-0301-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0015**		**1173876,19**	**378806,91**	**1761**	**568**	**42**	**1381**	**3393**
		НР - 99%, СП - 8%				**767162,88**	**162734,76**	**1151**	**244**		**251**	
22.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	380,16	0,57024	2018,00		1151				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	84,7368	0,1271							

22.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,3836	0,024575		6822,00		168				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,3836	0,024575		2199,00		54				
22.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,188	0,001782		9872,00		18				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,188	0,001782		2629,00		5				
22.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	17,82	0,02673		32,00		1				
22.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,944	0,002916		13,00		0				
22.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	10,5624	0,015844		2445,00		39				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,5624	0,015844		1840,00		29				
22.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	56,376	0,084564		4044,00		342				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	56,376	0,084564		1840,00		156				
22.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,00034		3990,00		1				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	0,00034		1840,00		1				
22.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,18	0,00027	93036,00				25			
22.11	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00006	278998,00				17			
23	241-102-0177 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	м	1,5		4695,00	–	7043	–	7043	–		7606
		СП - 8%				–	–	–	–		563		
24	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка**	задвижка или клапан	1		4283,96	215,46	4284	215	296	3834		8767
		НР - 99%; СП - 8%				3773,12	99,36	3773	99		649		
24.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1924	2,1924	1721,00		3773					
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,054	0,054								
24.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,054		3990,00		215				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,054	0,054		1840,00		99				
24.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	589,00				47			
24.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	0,0015	165506,00				248			
25	242-103-0303 РСНБ РК 2022	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100**	шт.	1		82856,00	–	82856	–	82856	–		89484
		СП - 8%				–	–	–	–		6628		
26	241-116-0310 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	шт.	2		4905,00	–	9810	–	9810	–		10595
		СП - 8%				–	–	–	–		785		
27	1125-0126-0101 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08	**Трубопровод диаметром до 350 мм. Продувка воздухом**	км трубопровода	3,983		550424,87	451881,72	2192342	1799845	28172	730612		3156791
		НР - 91%; СП - 8%				91470,06	110104,28	364325	438545		233836		
27.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	46,98	187,12134	1947,00		364325					
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	46,4838	185,145								

102.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000977		6604,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000977		1840,00		2			
102.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000977		3990,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000977		1840,00		2			
102.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01352	0,063497		166,00		11			
102.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000132	525811,00				69		
102.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000845	539649,00				456		
103	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Устройство щебеночного основания(отсыпка площадки)** *НР - 94%; СП - 80%*	м³	1,4		16441,44 1297,13	2593,86 1104,11	23018 1816	3632 1546	17570	3126 2092	28236
103.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,918	1,2852	1413,00		1816				
103.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5832	0,8165							
103.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,4968	0,69552		4044,00		2813			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4968	0,69552		1840,00		1280			
103.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9936	1,39104		13,00		18			
103.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0864	0,12096		6619,00		801			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,12096		2199,00		266			
103.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	1,15	1,61	10903,00				17554		
103.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,15	0,21	80,00				17		
		Фундамент под ГРПШ										
104	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** *НР - 94%; СП - 80%*	м² покрытия	2,1		7522,71 786,64	478,50 146,32	15798 1652	1005 307	13141	1842 1411	19051
104.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,547	1,1487	1438,00		1652				
104.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0686	0,1441							
104.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,024128	0,050669		4895,00		248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024128	0,050669		1840,00		93			
104.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,10608	0,222768		120,00		27			
104.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,016016	0,033634		6604,00		222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016016	0,033634		1840,00		62			
104.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00312	0,006552		3990,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00312	0,006552		1840,00		12			
104.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,025376	0,05329		9042,00		482			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025376	0,05329		2629,00		140			
104.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,0368	0,07728	12675,00				980		
104.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,0184	0,03864	12494,00				483		
104.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,0596	0,12516	10903,00				1365		
104.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	0,05208	198041,00				10314		

105	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м³**	**0,92**		**39118,41**	**2432,61**	**35989**	**2238**	**31012**	**2978**	**42085**
		НР - 91%, СП - 8%				**2977,13**	**580,27**	**2739**	**534**		**3117**	
105.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9332	1,778544	1540,00		2739				
105.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3108	0,2859							
105.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,115668	0,106415		16,00		2			
105.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,281448	0,258932		8087,00		2094			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,281448	0,258932		1840,00		476			
105.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04644	0,042725		96,00		4			
105.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,002683		6604,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,002683		1840,00		5			
105.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010584	0,009737		6390,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010584	0,009737		2629,00		26			
105.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015876	0,014606		3990,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015876	0,014606		1840,00		27			
105.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015	0,9338	32664,00				30502		
105.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	0,09384	93,00				9		
105.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0004	0,000368	93036,00				34		
105.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,000092	34159,00				3		
105.13	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,03	0,0276	9128,00				252		
105.14	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,000046	278998,00				13		
105.15	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0073	0,006716	80,00				1		
105.16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,036	0,03312	5640,00				187		
105.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,0184	659,00				12		
106	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,01175**		**331233,00**	**–**	**3892**	**–**	**3892**	**–**	**4203**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**311**	
107	**1108-0101-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Гидроизоляция боковая оклеечная в 2 слоя фундаментов**	**м²**	**3,3**		**4080,04**	**10,27**	**13464**	**34**	**11202**	**2080**	**16788**
		НР - 93%, СП - 8%				**675,18**	**2,69**	**2228**	**9**		**1244**	
107.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4301	1,41933	1570,00		2228				
107.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0036							
107.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	0,009288	0,03065		69,00		2			
107.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00054	0,001782		13843,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,001782		3141,00		6			
107.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00054	0,001782		3990,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,001782		1840,00		3			
107.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,002	0,0066	23466,00				155		
107.7	**235-101-0501**	**Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93**	**м²**	**2,3**	**7,59**	**252,00**				**1913**		

107.8	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	0,858	592,00				508		
107.9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	10,197	846,00				8627		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге									35781509
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									35781509
		Итого по акту	Тенге									35781509
		Итого с понижающим коэф-м К=0,95	Тенге									33992434
		Итого со скидкой	Тенге									23794704
		НДС-12%	Тенге									2855364
		Итого с ндс	Тенге									26650068

Генподрядчик ТОО "Р и А Сервис ЛТД"

Директор _____ **Алтынбекұлы А.**

Субподрядчик ТОО "КазЭнергоПроектСтрой"

Заместитель директора _____ **Махатов Н.**