Приложение 5
к приказу Министра по инвестициям и развитию РК от 19 сентября 2018 г №656
Приложение 4-1
к правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика(застройщика)

Заказчик: **АО "КазТрансОйл", БИН 970540000107, г.Астана, район Нұра, Проспект Тұран, здание 20, н.п. 12, Тел.: +7 (717) 255-5380**

Подрядчик: **ТОО "КА-Строй ЛТД",БИН: 040340001818,080400, РК, Жамбылская область, Кордайский район,село Кордай, ул.Айтеке би, дом 11, Тел.: +7 (727) 236-08-44**

Наименование строительства и его адрес: **Строительство участка МН "Павлодар-Шымкент" Д-820 мм в обход с.Шубарсу в Туркестанской области**

СПРАВКА №4

о стоимости выполненных строительных работ и затрат
за август месяц 2024 г.

Код Заказчика	Код Подрядчика	Договор: Номер	Договор: Дата	Источник финансирования: наименование	Источник финансирования: код	Организационно – правовая форма: наименование	Организационно – правовая форма: код
		891520/2023/1	17.10.2023г.				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат, тенге: с начало года по отчетный месяц включительно с НДС	В отчетном месяце (за август) без НДС	Из графы № 1: Строительно-монтажные работы по смете	Из них: в отчетном месяце	Из них: По монтажу оборудования	стоимость прочих затрат, не входящих в состав строительно-монтажных работ по смете 2023г.	Дополнительные затраты: на приобретение материалов	Дополнительные затраты: Другие дополнительные расходы	НДС	Всего к оплате
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Строительство участка МН "Павлодар-Шымкент" Д-820 мм в обход с.Шубарсу в Туркестанской области	1 172 312 007,47	652 395 300,60	1 026 800 125,74	632 488 276,81	19 907 023,79				78 287 436,07	730 682 736,67

Заказчик:

_____ **Карибаев А.А.**
Начальник Шымкентского НУ АО "КазТрансОйл"
М.П.

_____ **Жансеитов Е. М.**
Главный инженер Шымкентского НУ АО "КазТрансОйл"

_____ **Абдуллаев Е.С.**
Начальник СЭМТ Шымкентского НУ АО "КазТрансОйл"

_____ **Бектурганов К.К.**
Главный энергетик-начальник СГЭ Шымкентского НУ АО "КазТрансОйл"

_____ **Бакенов М.К.**
Инженер по связи Шымкентского НУ АО "КазТрансОйл"

Подрядчик:

_____ **Кисенбаев С. Е.**
Директор ТОО "КА-Строй ЛТД"
М.П.

Эксперт технического надзора

_____ **Кожахметов Д.Т.**
Начальник СКС и КР Шымкентского НУ АО "КазТрансОйл"

_____ **Кочкаров Т.А.**
Инженер по надзору за строительством СКС и КР Шымкентского НУ АО "КазТрансОйл"

Заказчик : **АО "КазТрансОйл", БИН 970540000107, г.Астана, район Нұра, Проспект Тұран, здание 20, н.п. 12, Тел.: +7 (717) 255-5380**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "КА-Строй ЛТД",БИН: 040340001818,080400, РК, Жамбылская область, Кордайский район,село Кордай, ул.Айтеке би, дом 11, Тел.: +7 (727) 236-08-44**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Наименование объекта : **"Строительство участка МН "Павлодар-Шымкент" Д-820 мм в обход с.Шубарсу в Туркестанской области**

(наименование, адрес)

Договор подряда (контракт) **№891520/2023/1 от 17.10.2023г.**

Акт №4
выполненных строительно-монтажных работ
за август месяц 2024года

№ п/п	Номер локального расчета	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Выполнение %	Стоимость, включаемая в договорную цену, тенге			Всего тенге
				строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7	8
		Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства					
1	Локальная смета №01-01-01	Подготовительные работы	95,07%	223 603,00	0	0	223 603,00
		Всего по главе 1		**223 603,00**	**0**	**0**	**223 603,00**
		Глава 2. Основные объекты строительства					
2	**Объектная смета №02-02**	**Магистральный нефтепровод Ф-820мм**					
2	Локальная смета №02-02-01	Общестроительные работы	100,00%	1 892 299,00	0	0	1 892 299,00
3	Локальная смета №02-02-02	Магистральный нефтепровод	12,60%	436 598 882,00	0	0	436 598 882,00
4	Локальная смета №02-02-03	Антикоррозийная защита оборудования	65,50%	14 122 503,00	17 547 886,00	0	31 670 389,00
		Всего по главе 2		**452 613 684,00**	**17 547 886,00**	-	**470 161 570,00**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства					
5	Локальная смета №04-03-01	Электроснабжение	55,74%	46 434 065,00	-	0	46 434 065,00
		Всего по главе 4		**46 434 065,00**	-	**0**	**46 434 065,00**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7		**499 271 352,00**	**17 547 886,00**	-	**516 819 238,00**
		Глава 8. Временные здания и сооружения					
6	НДЗ РК 8.04-05-2022 п.49.в	Временные здания и сооружения 2,3%		11 483 241,10	0	0	11 483 241,10
		Всего по главе 8		**11 483 241,10**	**0**	**0**	**11 483 241,10**

1	2	3	4	5	6	7	8
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8		**510 754 593,10**	**17 547 886,00**	**0**	**528 302 479,10**
		Глава 9. Прочие работы и затраты					
7	Локальная смета №09-05-01	Перевозка грузов		34 825 345,00	0	0	34 825 345,00
8	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил.Г, 15.в	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,2%		1 021 509,19	0	0	1 021 509,19
		Всего по главе		**35 846 854,19**	**-**	**-**	**35 846 854,19**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9		**546 601 447,29**	**17 547 886,00**	**-**	**564 149 333,29**
9	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%		10 932 028,95	0	0	10 932 028,95
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ		**557 533 476,24**	**17 547 886,00**	**-**	**575 081 362,24**
		договорной коэффициент на 2023-2024 годы к=					***1,134440000016***
10	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	**ИТОГО**		**632 488 276,80**	**19 907 023,79**	**-**	**652 395 300,60**
11	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %		--	--	78 287 436,07	78 287 436,07
		ВСЕГО ДОГОВОРНАЯ ЦЕНА С НДС		**632 488 276,80**	**19 907 023,79**	**78 287 436,07**	**730 682 736,67**

Заказчик:

_____ **Карибаев А.А.**

Начальник Шымкентского НУ АО "КазТрансОйл"

М.П.

_____ **Жанеситов Е. М.**

Главный инженер Шымкентского НУ АО "КазТрансОйл"

_____ **Абдуллаев Е.С.**

Начальник СЭМТ Шымкентского НУ АО "КазТрансОйл"

_____ **Бектурганов К.К.**

Главный энергетик-начальник СГЭ Шымкентского НУ АО "КазТрансОйл"

_____ **Бакенов М.К.**

Инженер по связи Шымкентского НУ АО "КазТрансОйл"

Эксперт технического надзора

Начальник ОССиКР

Подрядчик:

_____ **Кисенбаев С. Е.**

Директор ТОО "КА-Строй ЛТД"

М.П.

Авторский надзор:

Разработчик проекта строительства

_____ **Байдилов А. К.**

Начальник ПСБ г. Павлодар филиала ЦИР АО "КазТрансОйл"

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **АО "КазТрансОйл", БИН 970540000107, г.Астана, район Нұра, Проспект Тұран, здание 20, н.п. 12, Тел.: +7 (717) 255-5380**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "КА-Строй ЛТД",БИН: 040340001818,080400, РК, Жамбылская область, Кордайский район,село Кордай, ул.Айтеке би, дом 11, Тел.: +7 (727) 236-08-44**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Наименование объекта : **ШНУ. "Строительство участка МН "Павлодар-Шымкент" Д-820 мм в обход с.Шубарсу в Туркестанской области"с общей протяженностью 11358,6 м**
(наименование, адрес)

Объект : **ШНУ. "Строительство участка МН "Павлодар-Шымкент" Д-820 мм в обход с.Шубарсу в Туркестанской области"с общей протяженностью 11358,6 м**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№891520/2023/1 от 17.10.2023г.**

Акт №4

выполненных строительно-монтажных работ за август месяц 2024 года

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2023 г.

№ п/п	№ позиции по смете	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	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Подготовительные работы. Локальная смета № 01-01-01 Подготовительные работы										
1	1	ТСЦИ-01,	**Вынос и закрепление трассы нефтепровода на местности**	км	10,8	20704,00	0,00	223603,20	0,00			223603,00	
						20704,00	0,00	223603,20	0,00				
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:					223603	0	0	0	223603	
								223603	0	0	0	0	
			Стоимость оборудования, всего							0			
			в том числе, оборудование поставки заказчика							0			
			СМР по смете:									223 603,00	
			ИТОГО ПО СМЕТАМ № 01-01-01:									223 603,00	
			Магистральный нефтепровод Ф-820мм. Локальная смета № 02-02-01 Общестроительные работы										
2	1	1107-0111-0112 *РСНБ РК 2022*	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	м оград	29	5508,86	1682,24	159757,00	48785,00	10579,00	142962,00	326936,00	
						3461,81	715,91	100392,00	20761,00		24218,00		
3	2	1107-0111-0207 *РСНБ РК 2022*	**Калитки. Устройство с установкой столбов бетонных**	шт.	1	26279,69	13986,16	26280,00	13987,00	779,00	20947,00	51005,00	
						11514,20	6237,64	11514,00	6238,00		3778,00		
4	3	222-509-0802 *РСНБ РК 2022*	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой 0,1-0,5 т**	т	0,56293	1033542,00		581812,00		581812,00	46545,00	628357,00	
5	4	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	$м^3$	0,55	32475,00		17861,00		17861,00	1429,00	19290,00	
6	5	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	1,4	22238,00		31133,00		31133,00	2491,00	33624,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	6	1114-0203-0201 *РСНБ РК 2022*	**Теплицы зимние остекленные и пленочные. Подвеска проволочных шпалерных опор**		90	53,69	0,47	4832,00	43,00		4764,00	10363,00	
				м проволоки		53,22	0,24	4790,00	22,00		768,00		
8	7	261-102-0233 *РСНБ РК 2022*	**Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69**		9	845,00		7605,00		7605,00		8213,00	
				кг							608,00		
9	8	1113-0301-1406 *РСНБ РК 2022*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**		15,19911	250,95	4,79	3814,00	73,00	2364,00	960,00	5156,00	
				$м^2$		90,60	0,93	1377,00	14,00		382,00		
10	9	1101-0101-0344 *РСНБ РК 2022*	**Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0.65 $м^3$**		35,02	226,82	226,82	7943,00	7944,00		1589,00	10295,00	
				$м^3$ грунта		0,00	63,01	0,00	2207,00		763,00		
11	10	1101-0205-0302 *РСНБ РК 2022*	**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**		6,18	3524,80	0,00	21783,00	0,00		15684,00	40464,00	
				$м^3$ грунта		3524,80	0,00	21783,00	0,00		2997,00		
12	11	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**		41	4814,31		197387,00		197387,00		213178,00	
				$м^3$							15791,00		
13	12	1101-0104-0402 *РСНБ РК 2022*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**		38,13	55,87	55,87	2130,00	2130,00		522,00	2864,00	
				$м^3$ грунта		0,00	19,01	0,00	725,00		212,00		
14	13	1101-0205-0502 *РСНБ РК 2022*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**		2,87	1532,49	0,00	4398,00	0,00		3167,00	8170,00	
				$м^3$ грунта		1532,49	0,00	4398,00	0,00		605,00		
15	14	1101-0201-0501 *РСНБ РК 2022*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**		38,13	272,05	122,66	10373,00	4677,00		5801,00	17468,00	
				$м^3$		149,39	61,92	5696,00	2361,00		1294,00		
16	15	1111-0101-0205 *РСНБ РК 2022*	**Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками**		3	22630,62	4967,39	67892,00	14902,00	14828,00	44027,00	120872,00	
				$м^3$		12720,62	2891,70	38162,00	8675,00		8954,00		
17	16	211-102-0101 *РСНБ РК 2022*	**Глина природная**		1,32	2433,00		3212,00		3212,00		3469,00	
				$м^3$							257,00		
18	17	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Подготовка бетонная. Устройство**		1,2	27255,98	1679,47	32707,00	2015,00	28015,00	2903,00	38459,00	
				$м^3$		2230,96	427,64	2677,00	513,00		2849,00		
19	18	1106-0101-0115 *РСНБ РК 2022*	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**		4,2	29544,51	2587,96	124087,00	10870,00	98370,00	16144,00	151449,00	
				$м^3$		3535,18	688,75	14848,00	2893,00		11218,00		
20	19	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**		0,04398	363218,00		15974,00		15974,00		17252,00	
				т							1278,00		
21	20	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**		0,16006	339988,00		54418,00		54418,00		58771,00	
				т							4353,00		
22	21	1108-0101-0307 *РСНБ РК 2022*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**		1,42	4066,40	27,44	5774,00	39,00	5036,00	657,00	6945,00	
				$м^2$		492,55	4,72	699,00	7,00		514,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
23	22	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Подготовка бетонная. Устройство**		3,6	28366,76	1679,47	102120,00	6047,00	88043,00	8710,00	119696,00	
				$м^3$		2230,96	427,64	8031,00	1540,00		8866,00		
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:					1483292,00	111512,00	1157416,00	268837,00	1892299,00	
								214367,00	45956,00	0,00	140170,00		
			Стоимость оборудования, всего							0			
			в том числе, оборудование поставки заказчика							0			
			СМР по смете:									1 892 299,00	
			ИТОГО ПО СМЕТАМ № 02-02-01:									1 892 299,00	
			Магистральный нефтепровод Ф-820мм. Локальная смета № 02-02-02 Магистральный нефтепровод.										
24	18	1125-0118-0106 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы диаметром 800 мм из труб с заводской изоляцией. Изоляция противокоррозионная полимерной лентой стыков труб и укладка в траншею**		0,0036	3065776,46	2201968,90	11037	7927	1650	2872	15021	
				км		405537,60	471060,99	1460	1696		1113		
25	20	1125-0131-0105 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы. Контроль сплошности изоляционного покрытия трубопровода D-530 мм искровым дефектоскопом(д.820)(Холидей Детектор)**		86	1163,18	861,27	100033,00	74069,00		46673,00	158442,00	
				м		301,91	294,47	25964,00	25324,00		11736,00		
26	21	1125-0126-0106 *РСНБ РК 2022*	**Трубопровод диаметром 800 мм. Продувка воздухом. Очистка полости нефтепровода до гидроиспытания с пропуском поршня-разделителя**		0,086	1833002,57	1440884,35	157638,00	123916,00	7727,00	52459,00	226905,00	
				км		302265,60	368049,16	25995,00	31652,00		16808,00		
27	22	1125-0127-0506 *РСНБ РК 2022*	**Трубопровод диаметром 800 мм. Испытание гидравлическое (на прочность и герметичность**		0,086	1392135,60	1249915,09	119724,00	107493,00	996,00	30004,00	161706,00	
				км		130635,65	252757,79	11235,00	21737,00		11978,00		
28	24	1125-0110-0106 *РСНБ РК 2022*	**Трубопровод диаметром 800 мм. Протаскивание плетей трубопровода через кожух**		86	24499,89	19219,78	2106991	1652902	148990	636796	2963290	
				м кожуха		3547,67	4589,25	305100	394676		219503		
29	25	Перечень *п.21*	**Опорное кольцо ПМТД-820х1220**		85	34717,63		2950999		2950999		3187079	
				компл.							236080		
30	26	1122-1401-0404 *РСНБ РК 2022*	**Концы футляра диаметром 1200 мм. Заделка битумом и прядью /манжетами резиновыми/**		2	29006,46	6363,65	58013	12727	131	45030	111286	
				футляр		22577,15	165,11	45154	330		8243		
31	27	Перечень *п.24*	**Герметизирующая манжета МГ-РНГК 820/1020(в комплект входит:манжет 2 шт.,хомут-4 шт..подмоточный материал-4шт.)**		1	420672,58		420673		420673		454327	
				комплект							33654		
32	28	1125-0127-0107 *РСНБ РК 2022*	**Трубопровод диаметром 1000 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**		0,086	5328200,78	4292682,96	458225	369170	3273	160161	667857	
				км		997464,00	1049061,72	85782	90219		49471		
33	29	1122-1401-0404 *РСНБ РК 2022*	**Концы футляра диаметром 1200 мм. Заделка битумом и прядью /укрытие манжеты/**		2	29006,46	6363,65	58013	12727	132	45030	111286	
				укрытие		22577,15	165,11	45154	330		8243		
34	30	Перечень п.25	**Укрытие защитное манжеты герметизирующей УЗМГ-РНГК 820/1020**		2	584950,56	0,00	1169901	0	1169901	0	1263493	
				шт		0,00	0,00	0	0		93592		
35	31	1101-0104-0501 *РСНБ РК 2022*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**		300	54,04	54,04	16212	16212		3906	21726,00	
				$м^3$ грунта		0,00	18,09	0	5427		1608		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
36	32	1101-0104-0508 *РСНБ РК 2022*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**		300	29,59	29,59	8877	8877		2142	11901,00	
				м^3 грунта		0,00	9,91	0	2973		882		
37	33	1101-0201-0105 *РСНБ РК 2022*	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 50 см**		300	70,46	70,46	21138	21138		5142	28383,00	
				м^3		0,00	23,80	0	7140		2103		
38	40	1123-0101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**		3155	2111,96	264,05	6663234	833078		6029741	13708412,00	
				м^3 основания		1847,91	82,56	5830156	260477		1015437		
39	41	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**		3470	4814,31		16705656		16705656		18042092,00	
				м^3							1336436		
40	42	1125-0101-0206 *РСНБ РК 2022*	**Трубопроводы 3-4 категории диаметром 800 мм. Сварка на сварочной базе и трассе.** *Сварка трубопроводов с заводской изоляцией: Кзтр=1,08, Кзм=1,07, Кмр=1,11 за исключением расхода труб (ТЧ п.1.10)..* *Трубы с заводской изоляцией, применен коэффициент к нормам затрат труда рабочих-строителей - 1,08, к нормам времени эксплуатации машин - 1,07, к расходу материалов - 1,11*		2	3302721,74	1984054,20	6605443	3968109	589211	3006662	10381074,00	
				км		1024061,88	627950,38	2048124	1255901		768968		
41	43	Перечень *п.1*	**Труба тип 3-820х10-К52 - 17Г1С-У в заводской изоляции с трёхслойным защитным покрытием на основе экструдированного полиэтилена по ТУ 1390-003-00186654-2008, L=11,5м**		112,3	1078379,41		121102008		121102008		130790168,00	
				т							9688160		
42	44	1125-0106-0111 *РСНБ РК 2022*	**Отводы гнутые заводского изготовления на трубопровод диаметром 800 мм. Установка**		24	243124,07	167992,36	5834978	4031817	143639	2456210	8954483,00	
				угол поворота		69146,77	43317,08	1659523	1039610		663295		
43	45	Перечень *п.3*	**Отвод ОГ 30°-820(10)-К52-6,4-0,75-5DN-1750/1750-ХЛ ТУ 102-488.1-05покрытие Пк-40 ТУ 2313-004-04834179-2005**		7	4359008,00		30513056		30513056		32954100	
				шт							2441044		
44	46	Перечень *п.7*	**Отвод ОГ 28°-820(10)-К52-6,4-0,75-5DN-1650/1650-ХЛ ТУ 102-488.1-05покрытие Пк-40 ТУ 2313-004-04834179-2005**		3	4188019,00		12564057		12564057		13569182	
				шт							1005125		
45	47	Перечень *п.12*	**Отвод ОГ 27°-820(10)-К52-6,4-0,75-5DN-1650/1650-ХЛ ТУ 102-488.1-05покрытие Пк-40 ТУ 2313-004-04834179-2005**		1	4159091,00		4159091		4159091		4491818	
				шт							332727		
46	48	Перечень *п.14*	**Отвод ОГ 26°-820(10)-К52-6,4-0,75-5DN-1600/1600-ХЛ ТУ 102-488.1-05покрытие Пк-40 ТУ 2313-004-04834179-2005**		1	4059454,00		4059454		4059454		4384210	
				шт							324756		
47	49	Перечень *п.13*	**Отвод ОГ 23°-820(10)-К52-6,4-0,75-5DN-1500/1500-ХЛ ТУ 102-488.1-05покрытие Пк-40 ТУ 2313-004-04834179-2005**		1	3862284,00		3862284		3862284		4171267	
				шт							308983		
48	50	Перечень *п.11*	**Отвод ОГ 22°-820(10)-К52-6,4-0,75-5DN-1450/1450-ХЛ ТУ 102-488.1-05покрытие Пк-40 ТУ 2313-004-04834179-2005**		2	3775323,00		7550646		7550646		8154698	
				шт							604052		
49	51	Прайс *лист перечень*	**Отвод ОГ 21°-820(10)-К52-6,4-0,75-5DN-1400/1400-ХЛ ТУ 102-488.1-05покрытие Пк-40 ТУ 2313-004-04834179-2005**		3	3482145,00		10446435		10446435		11282150	
				шт							835715		
50	52	Перечень *п.10*	**Отвод ОГ 20°-820(10)-К52-6,4-0,75-5DN-1400/1400-ХЛ ТУ 102-488.1-05покрытие Пк-40 ТУ 2313-004-04834179-2005**		3	3653259,00		10959777		10959777		11836559	
				шт							876782		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
51	53	Перечень *п.9*	Отвод ОГ 18°-820(10)-К52-6,4-0,75-5DN-1300/1300-ХЛ ТУ 102-488.1-05покрытие Пк-40 ТУ 2313-004-04834179-2005		1	3480299,00		3480299		3480299		3758723	
				шт							278424		
52	54	Перечень *п.16*	Отвод ОГ 15°-820(10)-К52-6,4-0,75-5DN-1200/1200-ХЛ ТУ 102-488.1-05покрытие Пк-40 ТУ 2313-004-04834179-2005		1	3283967,00		3283967		3283967		3546684	
				шт							262717		
53	55	Перечень *п.17*	Отвод ОГ 14°-820(10)-К52-6,4-0,75-5DN-1150/1150-ХЛ ТУ 102-488.1-05покрытие Пк-40 ТУ 2313-004-04834179-2005		1	3199039,00		3199039		3199039		3454962	
				шт							255923		
54	56	Перечень *п.18*	Отвод ОГ 13°-820(10)-К52-6,4-0,75-5DN-1150/1150-ХЛ ТУ 102-488.1-05покрытие Пк-40 ТУ 2313-004-04834179-2005		1	3173277,00		3173277		3173277		3427139	
				шт							253862		
55	57	Перечень *п.19*	Отвод ОГ 11°-820(10)-К52-6,4-0,75-5DN-1050/1050-ХЛ ТУ 102-488.1-05покрытие Пк-40 ТУ 2313-004-04834179-2005		1	2948135,00		2948135		2948135		3183986	
				шт							235851		
56	58	Перечень *п.6*	Отвод ОГ 10°-820(10)-К52-6,4-0,75-5DN-1000/1000-ХЛ ТУ 102-488.1-05покрытие Пк-40 ТУ 2313-004-04834179-2005		5	2863706,00		14318530		14318530		15464012	
				шт							1145482		
57	59	Перечень *п.20*	Отвод ОГ 7°-820(10)-К52-6,4-0,75-5DN-900/900-ХЛ ТУ 102-488.1-05 покрытиеПк-40 ТУ 2313-004-04834179-2005		1	2669192,00		2669192		2669192		2882727	
				шт							213535		
58	63	1339-0201-0111 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы, диаметр до 820 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений		117	1396,17	0,00	163352	0		99644	284036,00	
				стык		1396,17	0,00	163352	0		21040		
59	64	1125-0128-0105 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 800 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования		117	89757,29	70710,47	10501603	8273125	1348133	2515635	14058617,00	
				стык		7524,32	16103,32	880346	1884089		1041380		
60	65	1125-0118-0106 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы диаметром 800 мм из труб с заводской изоляцией. Изоляция противокоррозионная полимерной лентой стыков труб и укладка в траншею		0,419297	3065776,46	2201968,90	1285469	923278	192151	334475	1749540	
				км		405537,60	471060,99	170041	197514		129595		
61	66	Перечень *п.22*	Система защиты от коррозии для переизоляции сварных швов на трубопроводах Ду1020 (ширина 450 мм, толщина не менее 2,0 мм) при прокладке методом бурения с промывкой(Полиуретановое покрытие DENSOLID-HDD)		931,77	65951,74		61451853		61451853		66368002	
				компл							4916149		
62	67	1125-0131-0105 *РСНБ РК 2022*	Трубопроводы. Контроль сплошности изоляционного покрытия трубопровода D-530 мм искровым дефектоскопом(в т.ч. отводы)(Холидей Детектор)		9806,64	1163,18	861,27	11406888	8446165		5322161	18067361	
				м		301,91	294,47	2960723	2887761		1338312		
63	72	1101-0104-0501 *РСНБ РК 2022*	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1		69047	54,04	54,04	3731300	3731300		898992	5000384,00	
				$м^3$ грунта		0,00	18,09	0	1249060		370092		
64	73	1101-0104-0508 *РСНБ РК 2022*	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2		69047	29,59	29,59	2043101	2043101		492995	2739094,00	
				$м^3$ грунта		0,00	9,91	0	684256		202998		
65	74	1101-0201-0105 *РСНБ РК 2022*	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 50 см		69047	70,46	70,46	4865051	4865051		1183465	6532536,00	
				$м^3$		0,00	23,80	0	1643319		484020		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
66	78	1127-0403-0101 *РСНБ РК 2022*	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15(30) см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**		66,666667	1953,95	359,93	130263	23995	102282	13470	155232,00	
				$м^2$ основания		59,79	127,29	3986	8486		11499		
67	79	1127-0403-0104 *РСНБ РК 2022*	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103**		66,666667	1616,12	211,28	107741	14085	93656	5603	122411,00	
				$м^2$ основания		0,00	77,82	0	5188		9067		
68	83	1127-0601-0104 *РСНБ РК 2022*	**Покрытия дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью свыше 10,5 $м^2$. Устройство**		21,6	10025,22	4266,83	216545	92164	65272	98643	340403,00	
				$м^3$ сборных		2736,53	1491,98	59109	32227		25215		
69	84	226-102-0302 *РСНБ РК 2022*	**Плита железобетонная предварительно напряженная для аэродромных покрытий ПАГ-18 ГОСТ 25912-2015**		10	311122,00		3111220		3111220		3360118,00	
				шт.							248898		
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:					380770418	39652426	326796792	23487911	436598882	
								14321204	11729393	0	32340554		
			Стоимость оборудования, всего							0			
			в том числе, оборудование поставки заказчика							0			
			СМР по смете:									436 598 882,00	
			ИТОГО ПО СМЕТАМ № 02-02-02:									436 598 882,00	
			Магистральный нефтепровод Ф-820мм. Локальная смета № 02-02-03 Антикоррозийная защита оборудования.										
70	8	1125-0129-1002 *РСНБ РК 2022*	**Заземление анодное глубинное из стальных труб диаметром 200 мм. Устройство при глубине бурения 50 м группа грунта 2**		2	3848658,17	776046,72	7697316,00	1552094,00	4645322,00	2001642,00	10474875,00	
				заземлитель		749950,24	349852,90	1499900,00	699706,00		775917,00		
71	9	211-102-0101 *РСНБ РК 2022*	**Глина природная**		12,1	2433,00		29439,00		29439,00		31794,00	
				$м^3$							2355,00		
72	10	**Перечень** *п.36*	**Глубинный анодный заземлитель д.150 мм, L=1,5 АЗГК-2-1-4**		34	378254,29		12860646,00				12860646,00	
				шт						12860646,00			
73	11	1125-0129-0101 *РСНБ РК 2022*	**Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка**		10	53316,12	6284,75	533161	62847	51722	409723	1018315	
				колонка		41859,17	3165,40	418592	31654		75431		
74	15	**Перечень** *п.29*	**Контрольно-измерительный пункт металлический, с 12 измерительными клеммами, СКИП-2-12-0-2,5-УХЛ1**		10	132113,97		1321140				1321140	
				шт						1321140,00			
75	19	1124-0207-0202 *РСНБ РК 2022*	**Пункт контрольный. Устройство**		16	11551,83	1069,02	184829	17105	86887	87502	294117	
				шт.		5052,37	471,74	80838	7548		21787		
76	20	**Перечень** *п.33*	**Электрод сравнения медносульфатный, с соединительным кабелем L=7м ЭСМС-ВЭ.ПВЕК-7**		16	172684,82		2762957				2762957	
				шт						2762957,0			
77	21	1311-0401-0701 *РСНБ РК 2022*	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**		12	2040,46	46,38	24486,00	556,00		18157,00	46054,00	
				шт.		1994,08	23,36	23929,00	280,00		3411,00		
78	22	**Перечень** *п.34*	**Блок пластин-индикаторов, с соединительным кабелем L=7 м БПИ-2**		12	50261,89		603143,00				603143,00	
				шт						603143,00			
79	23	1311-0402-0122 *РСНБ РК 2022*	**Кабель с экранированными жилами, количество жил до 14 шт. Подключение дополнительно в разъем**		25	5626,49	0,00	140662,00	0,00	1046,00	104713,00	265005,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				конец кабеля		5584,66	0,00	139617,00	0,00		19630,00		
80	24	1101-0205-0302 *РСНБ РК 2022*	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами		9,54	2937,33	0,00	28022,00	0,00		20176,00	52054,00	
				$м^3$ грунта		2937,33	0,00	28022,00	0,00		3856,00		
81	25	1101-0205-0502 *РСНБ РК 2022*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2		9,54	1532,49	0,00	14620,00	0,00		10526,00	27158,00	
				$м^3$ грунта		1532,49	0,00	14620,00	0,00		2012,00		
82	26	1308-0201-0201 *РСНБ РК 2022*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий(231м комплектный кбель с ЭСМС и ДСК)		231	550,63	235,89	127196,00	54490,00	13347,00	56893,00	198815,00	
				м кабеля		256,96	85,11	59358,00	19660,00		14726,00		
83	27	1308-0201-0201 *РСНБ РК 2022*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий		754	550,63	235,89	415175,00	177861,00	43566,00	185703,00	648946,00	
				м кабеля		256,96	85,11	193748,00	64173,00		48068,00		
84	28	1308-0201-0301 *РСНБ РК 2022*	Кабель в траншее один. Устройство постели		42	371,60	231,44	15607,00	9721,00		7764,00	25241,00	
				м кабеля		140,16	116,57	5887,00	4896,00		1870,00		
85	29	1308-0201-0302 *РСНБ РК 2022*	Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301		22	113,04	66,32	2487,00	1459,00		1269,00	4057,00	
				м кабеля		46,72	33,41	1028,00	735,00		301,00		
86	30	1308-0201-0901 *РСНБ РК 2022*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах		25	504,77	222,99	12619,00	5575,00	1205,00	5659,00	19740,00	
				м кабеля		233,60	80,80	5840,00	2020,00		1462,00		
87	31	1311-0601-0201 *РСНБ РК 2022*	Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных		14	256,08	0,00	3585,00	0,00	67,00	2639,00	6722,00	
				м		251,31	0,00	3518,00	0,00		498,00		
88	32	243-117-0108 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг 1х35 (ок)-0,66		0,2605	2946863,00		767658,00		767658,00		829071	
				км							61412,50		
89	33	243-117-0304 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШвнг 2х6 (ок)-0,66		0,12	958877,00		115065,00		115065,00		124270,00	
				км							9205,00		
90	34	243-201-4003 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 5х1,5-0,66		0,016	535452,00		8567,00		8567,00		9253	
				км							686		
91	35	1310-0205-0201 *РСНБ РК 2022*	Перемычки кабельные длиной до 6 м. Прокладка, включение		10	537,29	0,00	5373,00	0,00		3278	9343	
				перемычка		537,29	0,00	5373,00	0,00		692,00		
92	36	243-105-0105 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х10 (ок)-0,66		0,005	772965,00		3865,00		3865,00		4174,00	
				км							309,00		
93	37	1308-0201-0504 *РСНБ РК 2022*	Жилы проводов или кабелей сечением до 35 мм2. Присоединение к зажимам		3,5	397,13	0,00	1390,00	0,00		1001,00	2582,00	
				шт.		397,13	0,00	1390,00	0,00		191,00		
94	38	243-902-1005 *РСНБ РК 2022*	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-35		0,035	20781,00		728		728		786	
				100 шт.							58,00		
95	39	1308-0201-0502 *РСНБ РК 2022*	Жилы проводов или кабелей сечением до 6 мм2. Присоединение к зажимам		45	303,69	0,00	13666,00	0,00		9839,50	25386,00	
				шт.		303,69	0,00	13666,00	0,00		1880,50		
96	40	243-902-1001 *РСНБ РК 2022*	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-6		0,45	7748,00		3487,00		3487,00		3766	
				100 шт.							279,00		
97	41	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные		0,505	1438,00		726,00		726,00		784,00	
				100 шт.							58,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			ИТОГО по акту					27697810	1881903	5772892	2926680	31670389	
								2495521	830867	17547886	1046289		
			Стоимость оборудования, всего							17547886			
			в том числе, оборудование поставки заказчика							0			
			СМР по смете:									14 122 503,00	
			ИТОГО ПО СМЕТАМ № 02-02-03:									31 670 389,00	
			Электроснабжение. Локальная смета № 04-03-01 Электроснабжение.										
98	4	1133-0204-0206 *РСНБ РК 2022*	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**		9,125667	279847,27	156347,91	2553793,00	1426779,00	43581,00	1258155,00	4116903,00	
				км линии		118723,70	53613,71	1083433,00	489261,00		304956,00		
99	5	243-701-0503 *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20**		27,377	496841,00		13602016,00		13602016,00		14690177,00	
				км							1088161,00		
100	6	1133-0208-0101 *РСНБ РК 2022*	**Разрядники. Установка с помощью механизмов**		178	16281,24	8095,21	2898061,00	1440948,00	58051,00	1478642,00	4726840,00	
				комплект		7859,90	2523,83	1399062,00	449242,00		350137,00		
101	7	**Перечень** *п.41*	**Комплект разрядника MCR-20**		178	88427,96		15740177,00		15740177,00		16999392,00	
				шт							1259215,00		
102	8	**Перечень** *п.42*	**Соединительный зажим MJRP 50N**		36	8668,44		312064,00		312064,00		337029,00	
				шт							24965,00		
103	9	**Перечень** *п.43*	**Герметичный ответвительный зажим RP 150**		13	19296,15		250850,00		250850,00		270918,00	
				шт							20068,00		
104	10	1101-0205-0302 *РСНБ РК 2022*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**		1,1	2937,33	0,00	3231,00	0,00		2327,00	6002,00	
				$м^3$ грунта		2937,33	0,00	3231,00	0,00		445,00		
105	11	1101-0205-0502 *РСНБ РК 2022*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**		3,6	1532,49	0,00	5517,00	0,00		3972,00	10248,00	
				$м^3$ грунта		1532,49	0,00	5517,00	0,00		759,00		
106	12	1308-0208-0103 *РСНБ РК 2022*	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**		179	3819,40	173,29	683673,00	31019,00	369239,00	209908,00	965068,00	
				шт.		1583,32	45,39	283414,00	8125,00		71487,00		
107	13	1308-0208-0202 *РСНБ РК 2022*	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**		20	1045,63	36,02	20913,00	721,00	13859,00	4740,00	27705,00	
				м		316,66	12,48	6333,00	250,00		2052,00		
108	14	1115-0403-1004 *РСНБ РК 2022*	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**		17,589	1522,98	1,70	26788,00	30,00	3462,00	18649,00	49072,00	
				$м^2$		1324,43	0,89	23295,00	16,00		3635,00		
109	15	1108-0101-0307 *РСНБ РК 2022*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**		137,5	4066,40	27,44	559130,00	3773,00	487631,00	63588,00	672535,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
				$м^2$		492,55	4,72	67726,00	649,00		49818,00		
110	16	1133-0202-0103 *РСНБ РК 2022*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка		1	40071,43	20700,40	40072	20700	904	22934	68046	
				опора		18467,28	10199,78	18467	10200		5041		
111	17	1133-0203-0201 *РСНБ РК 2022*	Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$ для опор ВЛ 35 кВ. Установка		2	4085,64	2112,40	8171	4225		4694	13894	
				шт.		1973,24	960,34	3947	1921		1029		
112	18	225-204-0312 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А		3	61164,00		183492		183492		198171	
				шт.							14679		
113	19	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и		2	5655,00		11310		11310		12215	
				шт.							905		
114	20	222-509-1002 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями		0,00356	1080957,00		3848		3848		4156	
				т							308		
115	21	252-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Серьга типа СР-7-16		1	1170,00		1170		1170		1264	
				шт.							94		
116	22	222-509-1002 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями		0,03136	1080957,00		33899		33899		36611	
				т							2712		
117	23	252-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Серьга типа СР-7-16		5	1170,00		5850		5850		6318	
				шт.							468		
118	24	222-509-1002 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями		0,00612	1080957,00		6616		6616		7145	
				т							529		
119	25	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный		0,000939	1528659,00		1436		1436		1550	
				т							115		
120	26	222-509-1002 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями		0,01575	1080957,00		17025		17025		18387	
				т							1362		
121	27	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный		0,001926	1528659,00		2944		2944		3180	
				т							236		
122	28	222-509-1002 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями		0,00122	1080957,00		1319		1319		1424	
				т							106		
123	29	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный		1,724	1010,00		1741		1741		1881	
				кг							139		
124	30	1133-0106-0101 *РСНБ РК 2022*	Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную		0,0105	12156,37	0,00	128	0		102	248	
				т		12156,37	0,00	128	0		19		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
125	31	252-102-0226 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г1 (без колпачка)(IF 27)		3	3622,00		10866		10866		11735	
				шт.							869		
126	32	252-108-0704 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)		3	70,00		210		210		227	
				шт.							17		
127	33	252-207-2103 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная типа ВС-70/95.1		6	560,00		3360		3360		3629	
				шт.							269		
128	34	Перечень *п.44*	Подвесной полимерный изолятор SML 70/20		6	22365,71		134194		134194		144930	
				шт							10736		
129	35	Перечень *п.45*	Соединитель UU 7-16		6	2992,38		17954		17954		19391	
				шт							1436		
130	36	Перечень *п.46*	Анкерный зажим DN-70 Rpi		6	10924,13		65545		65545		70788	
				шт							5244		
131	37	252-207-1205 *РСНБ РК 2022*	Зажим плашечный типа CD 35		3	1380,00		4140		4140		4471	
				шт.							331		
132	38	1133-0202-0101 *РСНБ РК 2022*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка		1	12739,24	5556,61	12739,69	5556,80	903,78	7214,94	21551,00	
				опора		6278,88	2739,48	6279,10	2739,57		1596,37		
133	39	225-204-0312 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А		1	61164,00		61163,89		61163,89		66057,00	
				шт.							4893,11		
134	40	222-509-1002 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями		0,0307	1080957,00		33185,18		33185,18		35840,00	
				т							2654,82		
135	41	222-509-1002 *РСНБ РК 2022*	не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями		0,00612	1080957,00		6615,74		6615,74		7145,00	
				т							529,26		
136	42	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный		0,000939	1528659,00		1435,19		1435,19		1550,00	
				т							114,81		
137	43	222-509-1002 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями		0,000611	1080957,00		660,18		660,18		713,00	
				т							52,82		
138	44	1133-0106-0101 *РСНБ РК 2022*	Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную		0,0105	12156,37	0,00	127,00	0,00		102,00	247,00	
				т		12156,37	0,00	127,00	0,00		18,00		
139	45	252-102-0226 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г1 (без колпачка)(IF 27)		3	3622,00		10865,74		10865,74		11735,00	
				шт.							869,26		
140	46	252-108-0704 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)		3	70,00		210,18		210,18		227,00	
				шт.							16,82		
141	47	252-207-2103 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная типа ВС-70/95.1		6	560,00		3360,18		3360,18		3629,00	
				шт.							268,82		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
142	48	252-207-1205 *РСНБ РК 2022*	Зажим плашечный типа CD 35		161	1380,00		222180,00		222180,00		239954,00	
				шт.							17774,00		
143	49	1133-0202-0102 *РСНБ РК 2022*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка		2	26028,21	12853,98	52056,33	25708,00	1807,67	29768,67	88371,00	
				опора		12270,48	6334,85	24541,00	12669,67		6546,00		
144	50	1133-0203-0201 *РСНБ РК 2022*	Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка		4	4085,64	2112,40	16342,47	8449,57		9387,22	27788,00	
				шт.		1973,24	960,34	7892,91	3841,29		2058,31		
145	51	225-204-0312 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А		4	61164,00		244655,69		244655,69		264228,00	
				шт.							19572,31		
146	52	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 н		4	5655,00		22620,31		22620,31		24430,00	
				шт.							1809,69		
147	53	222-509-1002 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями		0,03452	1080957,00		37314,67		37314,67		40300,00	
				т							2985,33		
148	54	252-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Серьга типа СР-7-16		10	1170,00		11700,00		11700,00		12636,00	
				шт.							936,00		
149	55	222-509-1002 *РСНБ РК 2022*	не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями		0,012801	1080957,00		13836,95		13836,95		14944,00	
				т							1107,05		
150	56	252-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Серьга типа СР-7-16		4	1170,00		2340,62		2340,62		2528,00	
				шт.							187,38		
151	57	222-509-1002 *РСНБ РК 2022*	не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями		0,01224	1080957,00		13230,69		13230,69		14289,00	
				т							1058,31		
152	58	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный		0,001878	1528659,00		2870,36		2870,36		3100,00	
				т							229,64		
153	59	222-509-1002 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями		0,021	1080957,00		22700,00		22700,00		24516,00	
				т							1816,00		
154	60	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный		0,002568	1528659,00		3925,98		3925,98		4240,00	
				т							314,02		
155	61	222-509-1002 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями		0,00122	1080957,00		1318,36		1318,36		1424,00	
				т							105,64		
156	62	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный		3,306	1010,00		3339,00		3339,00		3606,00	
				кг							267,00		
157	63	1133-0106-0101 *РСНБ РК 2022*	Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную		0,007	12156,37	0,00	85,00	0,00		68,00	165,00	
				т		12156,37	0,00	85,00	0,00		12,00		
158	64	252-102-0226 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г1 (без колпачка)(IF 27)		2	3622,00		7244,31		7244,31		7824,00	
				шт.							579,69		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
159	65	252-108-0704 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)		2	70,00		140,62		140,62		152,00	
				шт.							11,38		
160	66	252-207-2103 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная типа ВС-70/95.1		4	560,00		2240,62		2240,62		2420,00	
				шт.							179,38		
161	67	Перечень *п.44*	Подвесной полимерный изолятор SML 70/20		12	22365,71		268388,98		268388,98		289860,00	
				шт							21471,02		
162	68	Перечень *п.45*	Соединитель UU 7-16		12	2992,38		35909,28		35909,28		38782,00	
				шт							2872,72		
163	69	Перечень *п.46*	Анкерный зажим DN-70 Rpi		12	10924,13		131089,98		131089,98		141577,00	
				шт							10487,02		
164	70	252-207-1205 *РСНБ РК 2022*	Зажим плашечный типа CD 35		18	1380,00		24840,00		24840,00		26827,00	
				шт.							1987,00		
165	91	252-207-1205 *РСНБ РК 2022*	Зажим плашечный типа CD 35		6	1380,00		8280,00		8280,00		8942,00	
				шт.							662,00		
166	92	1133-0202-0101 *РСНБ РК 2022*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка		4	12739,24	5556,61	50957,00	22227,00	3615,00	28859,00	86201,00	
				опора		6278,88	2739,48	25116,00	10958,00		6385,00		
167	93	225-204-0317 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12		4	209350,00		837400,00		837400,00		904392,00	
				шт.							66992,00		
168	94	222-509-1002 *РСНБ РК 2022*	не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями		0,1228	1080957,00		132742,00		132742,00		143361,00	
				т							10619,00		
169	95	252-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143		4	2243,00		8972,00		8972,00		9690,00	
				шт.							718,00		
170	96	222-509-1002 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями		0,00244	1080957,00		2638,00		2638,00		2849,00	
				т							211,00		
171	97	1133-0106-0101 *РСНБ РК 2022*	Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную		0,042	12156,37	0,00	511,00	0,00		408,00	993,00	
				т		12156,37	0,00	511,00	0,00		74,00		
172	98	252-102-0226 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г1 (без колпачка)(IF 27)		12	3622,00		43464,00		43464,00		46941,00	
				шт.							3477,00		
173	99	252-108-0704 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)		12	70,00		840,00		840,00		907,00	
				шт.							67,00		
174	100	252-207-2103 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная типа ВС-70/95.1		24	560,00		13440,00		13440,00		14515,00	
				шт.							1075,00		
175	101	252-207-1205 *РСНБ РК 2022*	Зажим плашечный типа CD 35		4	1380,00		5520,00		5520,00		5962,00	
				шт.							442,00		
176	102	1133-0202-0102 *РСНБ РК 2022*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка		1	26028,21	12853,98	26028,00	12854,00	904,00	14884,00	44185,00	
				опора		12270,48	6334,85	12270,00	6335,00		3273,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
177	103	1133-0203-0201 *РСНБ РК 2022*	Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка		2	4085,64	2112,40	8171,00	4225,00		4694,00	13894,00	
				шт.		1973,24	960,34	3946,00	1921,00		1029,00		
178	104	225-204-0312 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А		2	61164,00		122328,00		122328,00		132114,00	
				шт.							9786,00		
179	105	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и		2	5655,00		11310,00		11310,00		12215,00	
				шт.							905,00		
180	106	222-509-1002 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями		0,0307	1080957,00		33185,00		33185,00		35840,00	
				т							2655,00		
181	107	222-509-1002 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями		0,00612	1080957,00		6615,00		6615,00		7144,00	
				т							529,00		
182	108	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный		0,000939	1528659,00		1435,00		1435,00		1550,00	
				т							115,00		
183	109	222-509-1002 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями		0,0105	1080957,00		11350,00		11350,00		12258,00	
				т							908,00		
184	110	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный		0,001284	1528659,00		1963,00		1963,00		2120,00	
				т							157,00		
185	111	222-509-1002 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями		0,0053	1080957,00		5729,00		5729,00		6187,00	
				т							458,00		
186	112	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный		0,000204	1528659,00		312,00		312,00		337,00	
				т							25,00		
187	113	222-509-1002 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями		0,00122	1080957,00		1319,00		1319,00		1425,00	
				т							106,00		
188	114	1133-0106-0101 *РСНБ РК 2022*	Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную		0,0105	12156,37	0,00	128,00	0,00		102,00	248,00	
				т		12156,37	0,00	128,00	0,00		18,00		
189	115	252-102-0226 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г1 (без колпачка)(IF 27)		3	3622,00		10866,00		10866,00		11735,00	
				шт.							869,00		
190	116	252-108-0704 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)		3	70,00		210,00		210,00		227,00	
				шт.							17,00		
191	117	252-207-2103 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная типа ВС-70/95.1		6	560,00		3360,00		3360,00		3629,00	
				шт.							269,00		
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:					39831308	3007215	33848643	3163198	46434065	
								2975449	998128	0	3439561		
			Стоимость оборудования, всего							0			
			в том числе, оборудование поставки заказчика							0			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			СМР по смете:									46 434 065,00	
			ИТОГО ПО СМЕТАМ №04-03-01:									46 434 065,00	
			Перевозка грузов. Локальная смета № 09-05-01 Перевозка грузов.										
192	1	412-303-0210 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка автоцистернами вне населенных пунктов (кроме грунтовых дорог). Расстояние перевозки 10 км**		57364	150,00		8604600,00				9292968,00	
				т·км							688368,00		
193	2	412-303-0218 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка автоцистернами вне населенных пунктов (кроме грунтовых дорог). Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км**		189301,2	92,00		17415710,00				18808967,00	
				т·км							1393257,00		
194	3	412-101-0210 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км (Вывоз излишков грунта)**		117460	53,00		6225380,00				6723410,00	
				т·км							498030,00		
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:					32245690,00	0,00	0,00	0,00	34825345,00	
								0,00	0,00	0,00	2579655,00		
			Стоимость оборудования, всего										
			в том числе, оборудование поставки заказчика										
			СМР по смете:									34 825 345,00	
			ИТОГО ПО СМЕТАМ №09-05-01:									34 825 345,00	
			ИТОГО ПО СМЕТАМ № 01-01-01;№ 02-02-01;№ 02-02-02;№ 02-02-03; № 04-03-01; №09-05-01.									551 644 583,00	
			Стоимость оборудования, всего							17547886,00			
			в том числе, оборудование поставки заказчика							0			
			Временные здания и сооружения			2,30%		11 483 241,10					
			Итого с временными									563 127 824,10	
			Зимние удорожания			0,2 %		1 021 509,19					
			Итого с зимними удорожаниями									564 149 333,29	
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		10 932 028,95					
			Итого с непредвиденными работами и затратами									575 081 362,24	
			Итого в текущих ценах на 2023-2024 годы К=1,134440000016									652 395 300,60	
			НДС			12 %		78 287 436,07					
			Итого с НДС									730 682 736,67	

Заказчик:

_____ **Карибаев А.А.**

Начальник Шымкентского НУ АО "КазТрансОйл"

М.П.

_____ **Жансеитов Е. М.**

Главный инженер Шымкентского НУ АО "КазТрансОйл"

_____ **Абдуллаев Е.С.**

Начальник СЭМТ Шымкентского НУ АО "КазТрансОйл"

_____ **Бектурганов К.К.**

Подрядчик:

_____ **Кисенбаев С. Е.**

Директор ТОО "КА-Строй ЛТД"

М.П.

Авторский надзор:

Разработчик проекта строительства

_____ **Байдилов А. К.**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Главный энергетик-начальник СГЭ Шымкентского НУ АО "КазТрансОйл"

Бакенов М.К.

Инженер по связи Шымкентского НУ АО "КазТрансОйл"

Эксперт технического надзора

Кожахметов Д.Т.

Начальник СКС и КР Шымкентского НУ АО "КазТрансОйл"

Кочкаров Т.А.

Инженер по надзору за строительством СКС и КР Шымкентского НУ АО "КазТрансОйл"

Начальник ПСБ г. Павлодар филиала ЦИР АО "КазТрансОйл"