Приложение 4-1
к Правилам организации деятельности и
осуществления функций заказчика (застройщика)
Форма

Заказчик: ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Костанайской области"
Подрядчик: АО «Электромонтаж»
Наименование объекта: Строительно монтажные работы по объекту "Строительство инженерных коммуникаций по проекту Создание индустриальной зоны в городе Костанай с подведением необходимой инфраструктуры. Внешние сети электроснабжения 220кВ". Корректировка сметной документации

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат (по ресурсному методу)
за ноябрь 2022 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
		№ 149	04.08.2021				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат								НДС (по графе 1)	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (ноябрь) без НДС	Из графы 1							
			Строительно-монтажные работы по смете	Из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав строительно-монтажных работ по смете 2019г.	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Строительно монтажные работы по объекту "Строительство инженерных коммуникаций по проекту Создание индустриальной зоны в городе Костанай с подведением необходимой инфраструктуры. Внешние сети электроснабжения 220кВ".	1 725 328 745,00	268 954 307,14							32 274 516,86	301 228 824,00

Заказчик:
Заместитель руководителя ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Костанайской области" Денисов Е.Е.

Технический надзор
Эксперт ТОО "АДС САГА" Белоусов В.В.

Авторский надзор
Президент АО "Энергия" Кадыкенев Н.У.

Подрядчик:
Председатель Правления АО "Электромонтаж" Умирзакиев Е.Е.

Заказчик: ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Костанайской области"

Подрядчик: АО «Электромонтаж»

Наименование объекта: Строительство инженерных коммуникаций по проекту "Создание индустриальной зоны в городе Костанай с подведением необходимой инфраструктуры. Внешние сети электроснабжения 220 киловольт. Корректировка сметной документации

Договор о государственных закупок работ №149 от 04.08.2021г

РЕЕСТР

актов формы 2В о стоимости выполненных работ за ноябрь 2022 г.

№ акта	№ лок.сметы	Наименование акта	СМР в текущих ценах 2022г	НДС	Итого сумма с НДС
26	02-02-01	Строительство ВЛ 220 кВ ПС 1150 кВ Костанайская - ПС 220 кВ Батыс	263 866 054,46	31 663 926,54	295 529 981,00
27	02-02-03	Временный обход одной цепи ВЛ 110 кВ Отпайка на ПС Западная от ВЛ 110 кВ "Сарбай-Центральная 1,2 " ТОО "МРЭК"	5 088 252,68	610 590,32	5 698 843,00
		Итого к оплате за ноябрь	268 954 307,14	32 274 516,86	301 228 824,00

Заказчик:
Главный специалист отдела технического надзора ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Костанайской области" Жаукин С.А.

Технический надзор
Эксперт ТОО "АДС САПА" Белоусов В.В.

Авторский надзор
Президент АО "Энергия" Касыбаев П.У.

Подрядчик:
Председатель Правления АО "Электромонтаж" Умышев Е.Е.

Заказчик ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Костанайской области"
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик АО "Электромонтаж"
(организация, адрес, телефон)

Стройка Строительно монтажные работы по объекту "Строительство инженерных коммуникаций по проекту Создание индустриальной зоны в городе Костанай с подведением
(наименование, адрес)

Объект Строительство ВЛ 220 кВ ПС 1150 кВ Костанайская - ПС 220 кВ Батыс
(наименование)

Договор о государственных закупок работ №149 от 04.08.2021г

Дата составления	Отчетный период	
	с	по
17.11.2022	01.11.2022	30.11.2022

Акт приемки выполненных работ №26

Строительство ВЛ 220 кВ ПС 1150 кВ Костанайская - ПС 220 кВ Батыс (смета 02-02-01)

Составлен(а) в текущих ценах на 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.Земляные работы										
16	Е11-010104-0101 1101-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м³ грунта	10		67,63	67,63	676	676	--	142	883
						--	19,70	--	197		65	
16.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0109	0,109							
16.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,010922	0,109224		6192,00		676			
21	Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	м³ грунта	428		47,49	47,49	20326	20326	--	4263	26558
						--	13,84	--	5924		1969	
21.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0077	3,2956							
21.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,00767	3,282803		6192,00		20327			
22	С1211-201-0301 211-201-0301 РСНБ РК 2022	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	м³	428		5681,00	--	2431468	--	2431468	--	2625985
						--	--	--	--		194517	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м³ уплотненного грунта**	**428**		**245,59 126,83**	**118,76 52,56**	**105113 54283**	**50830 22496**	--	**55280 12831**	**173225**
23.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1199	51,3172	1058,00		54294				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0291	12,4548							
23.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,029138	12,47085		4024,00		50183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 мин		0,029138	12,47085		1344,00		22497			
23.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,11655	49,8834		13,00		648			
24	**Е11-330101-0303 1133-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Котлованы. Бурение на глубину до 4 м. Группа грунтов 1. Грунты глинистые вязкие, а также мокрые, сильноналипающие на бур, применен коэффициент к затратам труда - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2**	**котлован**	**14**		**5782,90 1361,66**	**4421,24 2030,93**	**80961 19063**	**61897 28433**	--	**37997 9517**	**128475**
24.1	20015 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7548	10,5677	1804,00		19063				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7881	11,0334							
24.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7881	11,0334		5610,00		61897			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 мин		0,7881	11,0334		2777,00		30655			
25	**Е11-010205-0301 1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 1 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,1**	**м³ грунта**	**13,2**		**1909,69 1909,69**	--	**25208 25208**	--	--	**18150 3469**	**46826**
25.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,3098	17,28936	1458,00		25208				
28	**Е11-330101-0303 1133-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Котлованы. Бурение на глубину до 4 м. Группа грунтов 1.**	**котлован**	**12**		**5782,90 1361,66**	**4421,24 2030,93**	**69395 16340**	**53055 24371**	--	**32569 8157**	**110121**
28.1	20015 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7548	9,0576	1804,00		16340				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7881	9,4572							
28.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7881	9,4572		5610,00		53055			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 мин		0,7881	9,4572		2777,00		26275			
30	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м³ грунта**	**19,8**		**2492,31 2492,31**	--	**49348 49348**	--	--	**35530 6790**	**91669**
30.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,7094	22,54616	1458,00		49348				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61	Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	м³ грунта	206		47,49 --	47,49 13,84	9783 --	9783 2851	--	2052 948	12782
61.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0077	1,5607							
61.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,00767	1,580011		6192,00		9784			
62	С1211-201-0301 211-201-0301 РСНБ РК 2022	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	м³	206		5681,00 --	-- --	1170286 --	-- --	1170286	-- 93623	1263909
65	Е11-010205-0301 1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м³ грунта	4,8		1909,69 1909,69	-- --	9167 9167	-- --	--	6600 1261	17028
65.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8) Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,3098	6,28704	1458,00		9167				
67	Е11-010205-0301 1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м³ грунта	4,8		1909,69 1909,69	-- --	9167 9167	-- --	--	6600 1261	17028
67.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8) Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,3098	6,28704	1458,00		9167				
68	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м³ грунта	6		2492,31 2492,31	-- --	14954 14954	-- --	--	10767 2058	27778
68.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8) Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,7004	10,2564	1458,00		14954				
69	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м³ грунта	17,6		1301,18 1301,18	-- --	22901 22901	-- --	--	16489 3151	42541
69.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7) Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0789	18,98864	1206,00		22900				
70	С1211-603-0103 211-603-0103 РСНБ РК 2022	**Смесь гравийно-песчаная природная ГОСТ 25607-2009**	м³	17,6		6314,00 --	-- --	111126 --	-- --	111126	-- 8890	120016
73	Е11-010205-1202 1101-0205-1202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Котлованы. Водоотлив**	м³ мокрого грунта	555		2260,63 --	2260,63 1430,35	1254650 --	1254649 793844	--	571567 146098	1972315
73.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1222	623,271							
73.2	1275 С	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш. ч	3,774	2094,57		599,00		1254647			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 0,... чел	чел.-ч	1,122	[illegible]		1263,...		94392			
74	С1211-201-0606 211-201-0606 РСНБ РК 2022	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	м³	718		5394,00	--	3872892	--	3872892	--	4182723
						--	--	--	--		309831	
75	С1211-103-0101 211-103-0101 РСНБ РК 2022	**Глина природная средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м³**	м³	252		1720,00	--	433440	--	433440	--	468115
						--	--	--	--		34675	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**9690861**	**1451216**	**8019212**	**798006**	**11327977**
								220431	**878116**	--	**839111**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**9690861**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1098547**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**8019212**				
		Накладные расходы	Тенге					**798006**				
		Сметная прибыль	Тенге					**839111**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**11327978**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**828**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1098547**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**11327978**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**828**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1098547**			

РАЗДЕЛ 2.Установка Фундаментов

79	Е11-130301-1201 1113-0301-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 К=2	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	м²	3181,5		956,97	5,47	3044600	17403	2568616	318914	3632605
						144,14	1,14	458581	3627		269091	
79.1	20168 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0869	276,47235	1658,00		458391				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0006	1,9089							
79.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00021	0,668115		31,00		21			
79.4	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,00021	0,668115		6651,00		4444			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел.-ч	0,0001	[illegible]		1804,00		1205			
79.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00042	1,33623		3973,00		5309			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел.-ч	0,0004	[illegible]		1804,00		1205			
79.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01365	43,427475		176,00		7643			
79.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001	0,31815	380806,00				121153		
79.8	**249523 С**	**Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0,64**	**2036,16**	**1202,00**				**2447464**		
80	Е11-330101-0109 1133-0101-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Подножники неразъемные сборные железобетонные под анкерно-угловые опоры объемом до 5 м³. Установка**	м³	54,12		18078,11	10097,37	978387	546470	69368	422433	1512885
						6698,98	3057,87	362549	165492		112066	
80.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,0404	218,606448	1658,00		362549				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,2765	69,0849							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,333	18,02196		1127,00		20311			
80.4	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,9768	57,864416		8518,00		450299			
		в т.ч. затраты труда машинистов, монтаж 1 кг	чел-ч	0,9768	[illegible]		[illegible]		[illegible]			
80.5	1774 С	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,2997	16,219764		4677,00		75860			
		в т.ч. затраты труда машинистов, монтаж 1 кг	чел-ч	0,2997	[illegible]		[illegible]		[illegible]			
80.6	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,016236	278998,00				4530		
80.7	**279845 С**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,003**	**0,16236**	**399352,00**				**64839**		
81	**Е11-330101-0109 1133-0101-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Подножники неразъемные сборные железобетонные под анкерно-угловые опоры объемом до 5 м³. Установка.**	**м³**		**101,76**	**18078,11**	**10097,37**	**1839628**	**1027509**	**130431**	**794286**	**2844627**
						6698,98	**3057,87**	**681688**	**311169**		**210713**	
81.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,0404	411,151104	1658,00		681689				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2765	129,8966							
81.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,333	33,88608		1127,00		38190			
81.4	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,9768	99,399168		8518,00		846682			
		в т.ч. затраты труда машинистов, монтаж 1 кг	чел-ч	0,9768	[illegible]		[illegible]		[illegible]			
81.5	1774 С	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,2997	30,497472		4677,00		142637			
		в т.ч. затраты труда машинистов, монтаж 1 кг	чел-ч	0,2997	[illegible]		[illegible]		[illegible]			
81.6	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,030528	278998,00				8517		
81.7	**279845 С**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,003**	**0,30528**	**399352,00**				**121914**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**5862615**	**1591382**	**2768415**	**1535633**	**7990117**
								1502818	**480288**	--	**591870**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5862615**				
	Материалы		Тенге					**2768417**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1983106**			
		Накладные расходы	Тенге					**1535633**				
		Сметная прибыль	Тенге					**591870**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**7990118**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1107**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1983106**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**7990118**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1107**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1983106**			

РАЗДЕЛ 4.

92	**С1261-102-0127 261-102-0127 РСНБ РК 2022**	**Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70**	**т**		**5,151**	**409769,00**	-	**2110720**	--	**2110720**	--	**2279578**
						--	--	--	--		**168858**	
93	**Е11-330101-0109 1133-0101-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Подножники неразъемные сборные железобетонные под анкерно-угловые опоры объемом до 5 м³. Установка**	**м³**		**34,24**	**18078,11**	**10097,37**	**618994**	**345733**	**43888**	**267260**	**957154**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		[illegible]				6698,98	3057,87	229373	104701		70900	
93.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,0404	138,343296	1658,00		229373				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,2765	43,7074							
93.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,333	11,10192		1127,00		12850			
93.4	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,9768	33,445632		8518,00		284890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых [illegible]	чел.-ч	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]			
93.5	1774 С	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,2997	10,261728		4677,00		47994			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых [illegible]	чел.-ч	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]			
93.6	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,010272	278998,00				2866		
93.7	**279845 С**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,003**	**0,10272**	**399352,00**				**41021**		
94	**Е11-330101-0109 1133-0101-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Подножники неразъемные сборные железобетонные под анкерно-угловые опоры объемом до 5 м³. Установка**	**м³**	**30,56**		**18078,11**	**10097,37**	**552467**	**308576**	**39170**	**238535**	**854283**
		[illegible]				**6698,98**	**3057,87**	**204721**	**93449**		**63280**	
94.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,0404	123,474624	1658,00		204721				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,2765	39,0098							
94.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,333	10,17648		1127,00		11469			
94.4	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,9768	29,851008		8518,00		254271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых [illegible]	чел.-ч	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]			
94.5	1774 С	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,2997	9,158832		4677,00		42836			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых [illegible]	чел.-ч	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]			
94.6	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,009168	278998,00				2558		
94.7	**279845 С**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,003**	**0,09168**	**399352,00**				**36613**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**3282181**	**654309**	**2193778**	**505795**	**4091015**
								434094	**198150**	**--**	**303038**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3282181**				
	Материалы		Тенге					**83058**				
	Всего заработная плата		Тенге						**632244**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2110720**				
		Накладные расходы	Тенге					**505795**				
		Сметная прибыль	Тенге					**303038**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4091014**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**344**
		Сметная заработная плата	Тенге						**632244**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**4091014**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**344**
		Сметная заработная плата	Тенге						**632244**			

РАЗДЕЛ 6.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
106	С1261-102-0127 261-102-0127 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	2,216	409769,00	--	908048	--	908048	--	980692
		СТЕ 8%			--	--	--	--		72644	
107	С3414-101-0701 414-101-0701 РСНБ РК 2022	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	97,7	933,00	--	91154	--		--	98446
		СТЕ 8%			--	--	--	--		7292	
108	С3414-101-0702 414-101-0702 РСНБ РК 2022	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка	т	97,7	933,00	--	91154	--		--	98446
		СТЕ 8%			--	--	--	--		7292	
109	С3414-101-0801 414-101-0801 РСНБ РК 2022	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка	т	222,4	754,00	--	167690	--		--	181105
		СТЕ 8%			--	--	--	--		13415	
110	С3414-101-0802 414-101-0802 РСНБ РК 2022	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Разгрузка	т	222,4	754,00	--	167690	--		--	181105
		СТЕ 8%			--	--	--	--		13415	
111	С3414-101-0901 414-101-0901 РСНБ РК 2022	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Погрузка	т	346,4	724,00	--	250794	--		--	270857
		СТЕ 8%			--	--	--	--		20063	
112	С3414-101-0902 414-101-0902 РСНБ РК 2022	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Разгрузка	т	346,4	724,00	--	250794	--		--	270857
		СТЕ 8%			--	--	--	--		20063	
113	С3411-103-0114 411-103-0114 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км	т·км	9331	77,00	--	718487	--		--	775966
		СТЕ 8%			--	--	--	--		57479	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				2645811	--	908048	--	2857474
							--	--	--	211663	

Стоимость общестроительных работ	Тенге	2645811
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	908048
Транспортные расходы	Тенге	1737763
Сметная прибыль	Тенге	211663
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	2857474
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге	2857474

РАЗДЕЛ 7.Установка стальных опор

123	Е11-330104-0112 1133-0104-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Опоры ВЛ 35-500 кВ анкерно-угловые свободностоящие одностоечные массой до 25 т. Установка	т	65,23	75735,33	34964,59	4940216	2280741	--	2721390	8274535
					40770,74	11379,16	2659475	742263		612928	
123.1	2001[illegible]	Затраты труда рабочих (среднего разряда работы 4,2) Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел-ч	21,[illegible]	141-14,36	187,00	2[illegible]				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,439	354,786							
123.3	512 С	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	2,7195	177,392985		10,00		1774			
123.4	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,4662	30,410226		8518,00		259034			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,4662	30,410226		557,00		259034			
123.5	821 С	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,4753	161,463819		6119,00		987997			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	2,4753	161,463819		215,00		987997			
123.6	1774 С	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	1,554	101,36742		4677,00		474095			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	1,554	101,36742		1964,00		474095			
123.7	1881 С	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,9435	61,544505		9064,00		557839			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,9435	61,544505		215,00		13232			
125	**Е11-330103-0102 1133-0103-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, одноцепные объемом до 3 м³. Установка в пробуренный котлован**										
			м³	**33,01**		**30508,28**	**15019,50**	**1007078**	**495794**	**73410**	**476844**	**1602636**
						13264,88	**4791,91**	**437874**	**158181**		**118714**	
125.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,9486	229,372298	1909,00		437874				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,2089	72,9159							
125.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,111	3,66411		1127,00		4129			
125.4	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,4662	15,389262		8518,00		131086			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,4662	15,389262		557,00		8568			
125.5	821 С	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,9435	31,144935		6119,00		190576			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,9435	31,144935		215,00		6700			
125.6	1774 С	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,4773	15,755673		4677,00		73689			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,4773	15,755673		1964,00		30952			
125.7	1881 С	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,3219	10,625919		9064,00		96313			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,3219	10,625919		215,00		2285			
125.8	**100414 С**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,2**	**6,602**	**9053,00**				**59768**		
125.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,001651	278998,00				460		
125.10	**279845 С**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,001**	**0,03301**	**399352,00**				**13183**		
127	**Е11-330104-0111 1133-0104-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Опоры ВЛ 35-500 кВ анкерно-угловые свободностоящие одностоечные массой до 15 т. Установка**										
			т	**31,553**		**83993,04**	**38437,97**	**2650232**	**1212833**	**--**	**1470647**	**4450549**
						45555,07	**12705,90**	**1437399**	**400909**		**329670**	
127.1	20317 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,309	767,021877	1874,00		1437399				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,0213	190,1199							
127.3	512 С	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	3,0858	97,366247		10,00		974			
127.4	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,7437	23,465966		8518,00		199883			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,7437	23,465966		557,00		13073			
127.5	821 С	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,8083	88,61029		6119,00		542236			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	2,8083	88,61029		215,00		19052			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
127.6	1774 С	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	1,7205	54,286937		4677,00		253900			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	1,7205	54,286937		184,00		9504			
127.7	1881 С	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,7548	23,816204		9064,00		215870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,7548	23,816204		215870		5142			
128	**Е11-330104-0112 1133-0104-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Опоры ВЛ 35-500 кВ анкерно-угловые свободностоящие одностоечные массой до 25 т. Установка**	**т**		**44,728**	**75735,33**	**34964,59**	**3387490**	**1563896**	**--**	**1866049**	**5673822**
						40770,74	**11379,16**	**1823594**	**508967**		**420283**	
128.1	20317 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,756	973,102268	1874,00		1823594				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,439	243,2756							
128.3	512 С	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	2,7195	121,637796		10,00		1216			
128.4	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,4662	20,852194		8518,00		177619			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,4662	20,852194		8518,00		177619			
128.5	821 С	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,4753	110,715218		6119,00		677466			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	2,4753	110,715218		6119,00		677466			
128.6	1774 С	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	1,554	69,507312		4677,00		325086			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	1,554	69,507312		184,00		12792			
128.7	1881 С	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,9435	42,200868		9064,00		382509			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,9435	42,200868		215870		9110			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**11985016**	**5553264**	**73410**	**6534930**	**20001542**
								6358342	**1810320**	**--**	**1481595**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**11985016**				
	Материалы		Тенге					**73411**				
	Всего заработная плата		Тенге						**8168662**			
		Накладные расходы	Тенге					**6534930**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1481595**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**20001541**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4249
		Сметная заработная плата	Тенге						**8168662**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**20001541**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4249
		Сметная заработная плата	Тенге						**8168662**			

РАЗДЕЛ 8. Стоимость стальных опор

133	**С1252-301-0421 252-301-0421 РСНБ РК 2022**	**Опора металлическая из марки стали С235 для ВЛ 220 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа 1У220-3+15, с распорками**	**шт.**	**1**	**17605417,00**	**--**	**17605417**	**--**	**17605417**	**--**	**19013850**
					--	**--**	**--**	**--**		**1408433**	
136	**С1252-301-0445 252-301-0445 РСНБ РК 2022**	**Опора металлическая из марки стали С235 для ВЛ 220 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа 1У220-5+15, с распорками**	**шт.**	**3**	**16558261,00**	**--**	**49674783**	**--**	**49674783**	**--**	**53648766**
					--	**--**	**--**	**--**		**3973983**	
138	**С1252-301-0450 252-301-0450 РСНБ РК 2022**	**Опора металлическая из марки стали С235 для ВЛ 220 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа 21220-1т-6,8**	**шт.**	**1**	**4030372,00**	**--**	**4030372**	**--**	**4030372**	**--**	**4352802**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		322430	
139	С1252-301-0447 252-301-0447 РСНБ РК 2022	Опора металлическая из марки стали С235 для ВЛ 220 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа 2П220-1-6,8	шт.	2	3838935,00	--	7677870	--	7677870	--	8292100
					--	--	--	--		614230	
140	С1252-301-0451 252-301-0451 РСНБ РК 2022	Опора металлическая из марки стали С235 для ВЛ 220 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа 2П220-1т-11,5	шт.	1	3439005,00	--	3439005	--	3439005	--	3714125
					--	--	--	--		275120	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				82427447	--	82427447	--	89021643
							--	--	--	6594196	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				82427447				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				82427447				
	Сметная прибыль		Тенге				6594196				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				89021643				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8		Тенге				89021643				

РАЗДЕЛ 10.Стоимость ж/б стоек

145	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	25,689	973588,00	--	25010502	--	25010502	--	27011342
					--	--	--	--		2000840	
146	С121 СТ121 ССЦ РК 8.04-08-2021 таб.6.п.2	Надбавка за применение стали С245	т	24,99	7791,00	--	194697	--	194697	--	210273
					--	--	--	--		15576	
147	С121 СТ121 ССЦ РК 8.04-08-2021 таб.6.п.3	Надбавка за применение стали С255	т	0,699	14178,00	--	9910	--	9910	--	10703
					--	--	--	--		793	
148	С121 СТ121 ССЦ РК 8.04-08-2021 таб.7.п.10	Надбавка за оцинковку металлоконструкций	т	25,689	127444,00	--	3273909	--	3273909	--	3535822
					--	--	--	--		261913	
149	С1217-101-0101 217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7617	783,00	--	5964111	--	5964111	--	6441240
					--	--	--	--		477129	
150	С3414-103-0501 414-103-0501 РСНБ РК 2022	Конструкции металлические. Погрузка	т	33,306	917,00	--	30542	--		--	32985
					--	--	--	--		2443	
151	С3414-103-0502 414-103-0502 РСНБ РК 2022	Конструкции металлические. Разгрузка	т	33,306	917,00	--	30542	--		--	32985
					--	--	--	--		2443	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				34514213	--	34453129	--	37275350
							--	--	--	2761137	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				31035697				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				30974613				
		Транспортные расходы	Тенге				61084				
		Сметная прибыль	Тенге				2482855				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				33518552				
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				3478516				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				3478516				
		Сметная прибыль	Тенге				278282				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				3756798				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				37275350				

РАЗДЕЛ 11.Подвеска провода и троса (4297-330-26-ВЛ.СО1)

		ВЛ									
185	С1243-604-0138 243-604-0138 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок I группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 300/66 мм2									
			км	30,64572	2592672,00	--	79454300	--	79454300	--	85810644
					--	--	--	--		6356344	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				79454300	--	79454300	--	85810644
							--	--	--	6356344	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				79454300				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				79454300				
		Сметная прибыль	Тенге				6356344				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				85810644				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				85810644				

РАЗДЕЛ 12. Линейная арматура

190	Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "VALSA Ltd"стр.4	Протектор защитный спиральный 224-AVP-23.62/24.81									
			шт	548	30782,14	-	16868613	--	16868613	--	18218101
					--	--	--	--		1349488	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге				16868613	--	16868613	--	18218101
							--	--	--	1349488	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				16868613				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				16868613				
		Сметная прибыль	Тенге				1349488				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				18218101				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге				18218101				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								276593863
		В ТОМ ЧИСЛЕ									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				8515685				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					9250171			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					3366874			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						227166355		
		- Перевозка грузов	Тенге				1798847				
		- Накладные расходы	Тенге							9374364	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Сметная прибыль	Тенге							20488442	
		временные здания и сооружения 3,3 %				9 127 597					
		итого с временными зданиями и сооружениями				285 721 460					
		зимнее удорожание 0,6%				1 714 329					
		итого с затратами в зимнее время				287 435 789					
		Непредвиденные расходы и затраты - 2%				5 748 716					
		Итого с непредвиденными расходами и затратами				293 184 505					
		Итого:				293 184 505					
		НДС 12%				35 182 141					
		Всего по акту				328 366 646					
		Понижающий коэф. К=0,900000000033619				295 529 981					

Заказчик:

Главный специалист отдела технического надзора ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Костанайской области" _____ Жаркин С.А.

Технический надзор

Эксперт ТОО "АДС САПА" _____ Белоусов В.В.

Авторский надзор

Президент АО "Энергия" _____ Жасыбаев Н.У.

Подрядчик:

Председатель Правления АО "Электромонтаж" _____ Умбетаев Е.Е.

Заказчик ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Костанайской области"
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик АО "Электромонтаж"
(организация, адрес, телефон)

Стройка Строительно монтажные работы по объекту "Строительство инженерных коммуникаций по проекту Создание индустриальной зоны в городе Костанай с подведением
(наименование, адрес)

Объект Строительство ВЛ 220 кВ ПС 1150 кВ Костанайская - ПС 220 кВ Батыс
(наименование)

Договор о государственных закупок работ №149 от 04.08.2021г

Дата составления	Отчетный период	
	с	по
17.11.2022	01.11.2022	30.11.2022

Акт приемки выполненных работ №27

Временный обход одной цепи ВЛ 110 кВ Отпайка на ПС Западная от ВЛ 110 кВ "Сарбай-Центральная 1,2 " ТОО "МРЭТ" (смета 02-02-03)

Составлен(а) в текущих ценах на 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.Земляные работы										
1	Е11-010101-0325 1101-0101-0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м³ грунта	78		138,67	131,61	10816	10266	–	2101	13951
						7,06	30,36	551	2368		1034	
1.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2) Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0056	0,4368	1064,00		552				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0118	0,9204							
1.3	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,011783	0,919047		11170,00		10266			
2	Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м³ грунта	78		47,49	47,49	3704	3705	–	777	4840
						–	13,84	–	1080		359	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0077	0,6006							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,00767	0,598268		6192,00		3704			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,00767	0,598268		1904,00		1139			
3	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м³ уплотненного грунта**	**78**		**245,59** **126,83**	**118,76** **52,56**	**19156** **9893**	**9264** **4100**	--	**10074** **2338**	**31569**
3.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1) Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1199	9,3522	1058,00		9895				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0291	2,2698							
3.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,029138	2,272725		4024,00		9145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,029138	2,272725		1904,00		4100			
3.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,11655	9,0909		13,00		118			
4	Е11-330101-0303 1133-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Котлованы. Бурение на глубину до 4 м. Группа грунтов 1. Грунты глинистые вязкие, а также мокрые, сильноналипающие на бур, применен коэффициент к затратам труда - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2**	**котлован**	**1**		**6939,48** **1633,99**	**5305,49** **2437,12**	**6939** **1634**	**5305** **2437**	--	**3257** **816**	**11012**
4.1	20315 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4) Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9058	0,9058	1804,00		1634				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9457	0,9457							
4.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,94572	0,94572		5610,00		5305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел.-ч	0,94572	0,94572		2577,00		2437			
5	Е11-010205-0301 1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м³ грунта**	**1,2**		**1909,69** **1909,69**	-- --	**2292** **2292**	-- --	--	**1650** **315**	**4257**
5.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8) Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,3098	1,57176	1458,00		2292				
6	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м³ грунта**	**1,3**		**1184,71** **1184,71**	-- --	**1540** **1540**	-- --	--	**1109** **212**	**2861**
6.1	20006 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7) Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9824	1,27712	1206,00		1540				
7	С1211-601-0101 211-601-0101 РСНБ РК 2022	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**1,3**		**9053,00** --	-- --	**11769** --	-- --	**11769**	-- **942**	**12711**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**56216** **15910**	**28540** **9985**	**11769** --	**18968** **6016**	**81201**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**56216**				
	Всего заработная плата		Тенге						**25895**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**11769**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге					18968				
		Сметная прибыль	Тенге					6016				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					81200				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									18
		Сметная заработная плата	Тенге						25895			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					81200				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									18
		Сметная заработная плата	Тенге						25895			

РАЗДЕЛ 2.Установка опор (4297-378-25 Ведомость №1, 3-2)

Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. ЭСН РК 8.04-01-2015, п. 3.17, таблица 1

8	**Е11-330101-0114 1133-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=0,8**	**Ригели сборные железобетонные к железобетонным опорам объемом до 0,3 м³. Демонтаж**										
			м³	**0,56**		**22639,80**	**13158,16**	**12678**	**7369**	**–**	**6354**	**20555**
						9481,64	**4701,81**	**5310**	**2633**		**1523**	
8.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,7187	3,202472	1658,00		5310				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,2466	1,2581							
8.3	821 С	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,83816	1,02937		6119,00		6299			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел.-ч	1,83816	1,02937		2155,00		2220			
8.4	1774 С	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,40848	0,228749		4677,00		1070			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел.-ч	0,40848	0,228749		1564,00		410			
9	**Е11-330101-0110 1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=0,8**	**Анкеры цилиндрические сборные железобетонные объемом до 0,5 м³. Демонтаж**										
			м³	**0,27**		**11982,36**	**6299,27**	**3235**	**1701**	**–**	**1716**	**5347**
						5683,09	**2261,92**	**1534**	**611**		**396**	
9.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4277	0,925479	1658,00		1534				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0922	0,2949							
9.3	821 С	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,82584	0,222977		6119,00		1364			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел.-ч	0,82584	0,222977		2155,00		481			
9.4	1774 С	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,2664	0,071928		4677,00		336			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел.-ч	0,2664	0,071928		1564,00		113			
10	**Е11-330103-0107 1133-0103-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=0,8**	**Опоры промежуточно-угловые на оттяжках, одностоечные объемом до 3 м³. Демонтаж**										
			м³	**2,517**		**51278,94**	**23488,27**	**129069**	**59120**	**–**	**71615**	**216739**
						27790,67	**7775,15**	**69949**	**19570**		**16055**	
10.1	20317 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2) Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,9206	3,726102	1874,00		69949				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,6674	9,2308							
10.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,0888	0,22351		1127,00		252			
10.4	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,55056	1,38576		8518,00		11804			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел.-ч	0,55056	1,38576		2577,00		3571			
10.5	821 С	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,69608	4,269033		6119,00		26122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел.-ч	1,69608	4,269033		2577,00		3968			
10.6	1774 С	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	1,03896	2,615062		4677,00		12231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел.-ч	1,03896	2,615062		1848,00		4718			
10.7	1881 С	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,38184	0,961091		9064,00		8711			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел.-ч	0,38184	0,961091		2577,00		2477			
11	**Е11-330103-0103 1133-0103-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=0,8**	**Опоры промежуточные, свободностоящие одностоечные, двухцепные объемом до 2 м³. Демонтаж**										
			м³	**1,81**		**29867,51**	**16526,35**	**54060**	**29913**	**–**	**26981**	**87524**
						13341,16	**5291,81**	**24147**	**9578**		**6483**	
11.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,9886	12,649366	1909,00		24148				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,4509	4,4361							
11.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,0888	0,160728		1127,00		181			
11.4	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,45288	0,819713		8518,00		6982			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел.-ч	0,45288	0,819713		2577,00		2112			
11.5	821 С	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,10112	1,993027		6119,00		12195			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел.-ч	1,10112	1,993027		2577,00		4299			
11.6	1774 С	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,52392	0,948295		4677,00		4435			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел.-ч	0,52392	0,948295		1848,00		1711			
11.7	1881 С	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,37296	0,675058		9064,00		6119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел.-ч	0,37296	0,675058		2577,00		1456			
12	**С3414-101-0801 414-101-0801 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка**										
			т	**7,6725**		**754,00**	**–**	**5785**	**–**		**–**	**6248**
						–	**–**	**–**	**–**		**463**	
13	**С3414-101-0802 414-101-0802 РСНБ РК 2022**	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Разгрузка**										
			т	**7,6725**		**754,00**	**–**	**5785**	**–**		**–**	**6248**
						–	**–**	**–**	**–**		**463**	
14	**С3411-103-0116 411-103-0116 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**										
			т·км	**153,45**		**70,00**	**–**	**10742**	**–**		**–**	**11601**
						–	**–**	**–**	**–**		**859**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	Е11-330101-0114 1133-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Ригели сборные железобетонные к железобетонным опорам объемом до 0,3 м³. Установка**	м³	0,56		28299,75 11852,05	16447,70 5877,26	15848 6637	9210 3291	--	7943 1903	25694
15.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,1484	4,003104	1658,00		6637				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,8083	1,5726							
15.3	821 С	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,2977	1,286712		6119,00		7873			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых [illegible]	чел.-ч	2,2977	1,286712		[illegible]		[illegible]			
15.4	1774 С	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,5106	0,285936		4677,00		1337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых [illegible]	чел.-ч	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]			
16	калькуляция 3	**Ригель железобетонный РЦ 3,5-6 из сульфатостойкого цемента с гидроизоляцией**	шт	2		123712,00 --	-- --	247424 --	-- --	247424	-- 19794	267218
		[illegible]										
17	Е11-330101-0110 1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Анкеры цилиндрические сборные железобетонные объемом до 0,5 м³. Установка**	м³	0,27		14977,95 7103,87	7874,08 2827,40	4044 1918	2126 763	--	2145 495	6684
17.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,2846	1,156842	1658,00		1918				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3653	0,3686							
17.3	821 С	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,0323	0,278721		6119,00		1705			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых [illegible]	чел.-ч	1,0323	0,278721		[illegible]		[illegible]			
17.4	1774 С	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,333	0,08991		4677,00		421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых [illegible]	чел.-ч	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]			
18	С1261-101-0383 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)**	м³	0,27		65338,00 --	-- --	17641 --	-- --	17641	-- 1411	19052
		[illegible]										
19	С1261-102-0127 261-102-0127 РСНБ РК 2022	**Детали крепления ригелей, поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70**	т	0,233		409769,00 --	-- --	95476 --	-- --	95476	-- 7638	103114
		[illegible]										
20	Е11-330103-0107 1133-0103-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Опоры анкерно-угловые одноцепные, на оттяжках, одностоечные объемом до 3 м³. Установка в пробуренный котлован.**	м³	2,517		66322,58 34738,34	29360,34 9718,94	166934 87436	73900 24463	5598	89519 20516	276969
		[illegible]										
20.1	20217 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2) Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,517	46,657629	1874,00		87436				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,5843	11,5387							
20.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,111	0,279387		1127,00		315			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.4	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,6882	1,732199		8518,00		14755			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел-ч	0,6882	1,732199		4971,00		8611			
20.5	821 С	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,1201	5,336292		6119,00		32653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел-ч	2,1201	5,336292		2157,00		11511			
20.6	1774 С	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	1,2987	3,268828		4677,00		15288			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел-ч	1,2987	3,268828		1944,00		6353			
20.7	1881 С	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш. ч	0,4773	1,201364		9064,00		10889			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел	чел-ч	0,4773	1,201364		2151,00		2591			
20.8	**100414 С**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,2**	**0,5034**	**9053,00**				**4557**		
20.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,000126	278998,00				35		
20.10	**279845 С**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,001**	**0,002517**	**399352,00**				**1005**		
21	**калькуляция 2**	**Стойка коническая железобетонная СК 26.1-6.3**	**шт**		**1**	**1140397,00**	**--**	**1140397**	**--**	**1140397**	**--**	**1231629**
						--	**--**	**--**	**--**		**91232**	
22	**С1261-102-0264 261-102-0264 РСНБ РК 2022**	**Канат стальной светлый, из проволоки марки В, маркировочная группа 1700 Н/мм2, диаметром 17 мм ГОСТ 3241-91**	**10 м**		**9**	**8505,00**	**--**	**76545**	**--**	**76545**	**--**	**82669**
						--	**--**	**--**	**--**		**6124**	
23	**С1261-107-0619 261-107-0619 РСНБ РК 2022**	**Скобы зажимные (литье стальное)**	**т**		**0,044**	**712645,00**	**--**	**31356**	**--**	**31356**	**--**	**33865**
						--	**--**	**--**	**--**		**2509**	
24	**С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**		**0,476**	**973588,00**	**--**	**463428**	**--**	**463428**	**--**	**500502**
						--	**--**	**--**	**--**		**37074**	
25	**С121 СТ 121 ССЦ РК 8.04-08-2021 таб.6.п.2**	**Надбавка за применение стали С245**	**т**		**0,476**	**7791,00**	**--**	**3709**	**--**	**3709**	**--**	**4006**
						--	**--**	**--**	**--**		**297**	
26	**С121 СТ 121 ССЦ РК 8.04-08-2021 таб.7.п.10**	**Надбавка за оцинковку металлоконструкций**	**т**		**0,476**	**127444,00**	**--**	**60663**	**--**	**60663**	**--**	**65516**
						--	**--**	**--**	**--**		**4853**	
27	**С1217-101-0101 217-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**		**58**	**783,00**	**--**	**45414**	**--**	**45414**	**--**	**49047**
						--	**--**	**--**	**--**		**3633**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**2590233**	**183339**	**2187651**	**206273**	**3020227**
								196931	**60909**	**--**	**223721**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**1387821**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**1387821**				
		Сметная прибыль	Тенге					**111026**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**1498847**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1138040				
		Материалы	Тенге				5598				
		Всего заработная плата	Тенге					257840			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				729860				
		Транспортные расходы	Тенге				22312				
		Накладные расходы	Тенге				206273				
		Сметная прибыль	Тенге				107545				
		ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ	Тенге				1451858				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								134
		Сметная заработная плата	Тенге					257840			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				64372				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				64372				
		Сметная прибыль	Тенге				5150				
		ВСЕГО. Стоимость металломонтажных работ	Тенге				69522				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				3020227				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								134
		Сметная заработная плата	Тенге					257840			

РАЗДЕЛ 3.Демонтаж провода и троса

28	**Е11-330105-0110 1133-0105-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Провода напряжением 110 кВ (3 провода) сечением до 240 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета свыше 1 км. Демонтаж трех проводов ВЛ 35-220 кВ, применен коэффициент к затратам труда - 0,75, к времени эксплуатации машин - 0,75, исключена стоимость материальных ресурсов**									
			км линии	**0,235**	**251259,62**	**129952,71**	**59046**	**30538**	**--**	**28309**	**94344**
					121306,91	**29274,02**	**28507**	**6879**		**6988**	
28.1	20314 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	68,265	16,042275	1777,00		28507			
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,4542	2,9267						
28.3	104 С	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	7,24275	1,702046		12530,00	21327			
28.4	1880 С	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,91575	0,215201		665,00	143			
28.5	1881 С	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,421575	0,80407		9064,00	7288			
28.6	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	1,606725	0,37758		4717,00	1781			
29	**Е11-330105-0302 1133-0105-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета свыше 1 км. Демонтаж грозозащитных тросов, применен коэффициент к затратам труда - 0,65, к времени эксплуатации машин - 0,65, исключена стоимость материальных ресурсов**									
			км линии	**0,235**	**41441,31**	**11374,67**	**9739**	**2673**	**--**	**6217**	**17233**
					30066,64	**3003,68**	**7066**	**706**		**1276**	
29.1	20315 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,0666	3,916651	1904,00		7066			
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,4374	0,3405						

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.3	1880 С	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,396825	0,093254		665,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел	чел.-ч	0,079365	0,018651		1805,00		34			
29.4	1881 С	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,060605	0,249242		9064,00		2259			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел.-ч	1,060605	0,249242		2157,00		537			
29.5	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,31746	0,074603		4717,00		352			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел.-ч	0,31746	0,074603		1804,00		135			
30	**Е11-330105-0110 1133-0105-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Провода напряжением 110 кВ (3 провода) сечением до 240 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета свыше 1 км.**										
			км линии	**0,235**		**335012,82**	**173270,28**	**78728**	**40719**	**--**	**37746**	**125792**
						161742,54	**39032,03**	**38009**	**9173**		**9318**	
30.1	20314 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	91,02	21,3894	1777,00		38009				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,6056	3,9023							
30.3	104 С	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	9,657	2,269395		12530,00		28436			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел.-ч	9,657	2,269395		2157,00		4895			
30.4	1880 С	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	1,221	0,286935		665,00		191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел	чел.-ч	0,2442	0,057387		1805,00		104			
30.5	1881 С	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	4,5621	1,072094		9064,00		9717			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел.-ч	4,5621	1,072094		2157,00		2312			
30.6	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	2,1423	0,503441		4717,00		2375			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел.-ч	2,1423	0,503441		1804,00		908			
31	**Е11-330105-0302 1133-0105-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Трос грозозащитный напряжением 35-500 кВ. Подвеска одного троса. Длина анкерного пролета свыше 1 км.**										
			км линии	**0,235**		**63755,85**	**17499,49**	**14983**	**4112**	**--**	**9565**	**26512**
						46256,36	**4621,04**	**10870**	**1086**		**1964**	
31.1	20315 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,641	6,025635	1804,00		10870				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,2422	0,5269							
31.3	1880 С	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,6105	0,143467		665,00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел	чел.-ч	0,1221	0,028694		1805,00		52			
31.4	1881 С	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,6317	0,383449		9064,00		3476			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел.-ч	1,6317	0,383449		2157,00		827			
31.5	2510 С	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,4884	0,114774		4717,00		541			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел	чел.-ч	0,4884	0,114774		1804,00		207			
32	**С1243-604-0120 243-604-0120 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 150/24 мм2**										
			км	**0,7345**		**1293908,00**	**--**	**950375**	**--**	**950375**	**--**	**1026405**
						--	**--**	**--**	**--**		**76030**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	С1214-212-0312 214-212-0312 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2, диаметром 9,1 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 2688-80)									
			10 м	23,952	4635,00	--	111018	--	111018	--	119899
					--	--	--	--		8881	
34	С3414-103-0401 414-103-0401 РСНБ РК 2022	Проволока в кругах. Погрузка									
			т	0,54	1400,00	--	756	--		--	816
					--	--	--	--		60	
35	С3414-103-0402 414-103-0402 РСНБ РК 2022	Проволока в кругах. Разгрузка									
			т	0,54	1400,00	--	756	--		--	816
					--	--	--	--		60	
36	С3411-103-0114 411-103-0114 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км									
			т·км	7,56	77,00	--	582	--		--	629
					--	--	--	--		47	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1225983	78042	1061393	81837	1412446
							84452	17844	--	104624	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1225983				
	Всего заработная плата		Тенге					102296			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1061393				
	Транспортные расходы		Тенге				2094				
		Накладные расходы	Тенге				81837				
		Сметная прибыль	Тенге				104624				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1412444				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								55
		Сметная заработная плата	Тенге					102296			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1412444				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								55
		Сметная заработная плата	Тенге					102296			

РАЗДЕЛ 4.Линейная арматура

37	С1252-203-0320 252-203-0320 РСНБ РК 2022	Зажимы натяжные прессуемые ПС-170-3 ГОСТ Р 51177-98									
			шт.	4	9384,00	--	37536	--	37536	--	40539
					--	--	--	--		3003	
38	С1252-201-0524 252-201-0524 РСНБ РК 2022	Скобы типа СКД-21-1 ГОСТ Р 51177-98									
			шт.	4	5042,00	--	20168	--	20168	--	21781
					--	--	--	--		1613	
39	С1252-106-0112 252-106-0112 РСНБ РК 2022	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212V									
			шт.	25	10144,00	--	253600	--	253600	--	273888
					--	--	--	--		20288	
40	С1252-201-0103 252-201-0103 РСНБ РК 2022	Серьги типа СР-12-16 ГОСТ Р 51177-2017									
			шт.	3	1746,00	--	5238	--	5238	--	5657

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		419	
41	С1252-201-0204 252-201-0204 РСНБ РК 2022	Ушки однолапчатые типа У1-12-16 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	1910,00	--	5730	--	5730	--	6188
					--	--	--	--		458	
42	С1252-201-0203 252-201-0203 РСНБ РК 2022	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	1648,00	--	1648	--	1648	--	1780
					--	--	--	--		132	
43	С1252-201-0503 252-201-0503 РСНБ РК 2022	Скобы типа СК-12-1А ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	1838,00	--	11028	--	11028	--	11910
					--	--	--	--		882	
44	С1252-201-0677 252-201-0677 РСНБ РК 2022	Звенья промежуточные вывернутые типа ПРВ-12-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	1945,00	--	5835	--	5835	--	6302
					--	--	--	--		467	
45	С1252-201-0706 252-201-0706 РСНБ РК 2022	Звенья промежуточные монтажные типа ПТМ-12-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	3418,00	--	10254	--	10254	--	11074
					--	--	--	--		820	
46	С1252-201-0304 252-201-0304 РСНБ РК 2022	Узлы крепления типа КГП-7-2Б ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	1879,00	--	1879	--	1879	--	2029
					--	--	--	--		150	
47	С1252-202-0150 252-202-0150 РСНБ РК 2022	Зажимы поддерживающие глухие ПГУ-2-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	4267,00	--	12801	--	12801	--	13825
					--	--	--	--		1024	
48	С1252-202-0110 252-202-0110 РСНБ РК 2022	Зажимы поддерживающие глухие ПГН-2-6А ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	2488,00	--	2488	--	2488	--	2687
					--	--	--	--		199	
49	С1252-204-0902 252-204-0902 РСНБ РК 2022	Зажимы заземляющие ЗПС-50-3В ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	772,00	--	1544	--	1544	--	1668
					--	--	--	--		124	
50	С1252-204-0109 252-204-0109 РСНБ РК 2022	Зажимы соединительные овальные СОАС-150-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	2609,00	--	15654	--	15654	--	16906
					--	--	--	--		1252	
51	С1252-204-0501 252-204-0501 РСНБ РК 2022	Зажимы соединительные СВС-50-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	595,00	--	1190	--	1190	--	1285
					--	--	--	--		95	
52	Е11-330106-0101 1133-0106-0101 РСНБ РК 2022 Кзгр и Кзм=1,11	Изоляторы. Погрузка и выгрузка вручную	т	0,115	10315,62	--	1186	--	--	949	2306
					10315,62	--	1186	--		171	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.1	20300 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,4481	0,856532	1385,00		1186				
53	Е11-330106-0102 1133-0106-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Линейная арматура. Погрузка и выгрузка вручную**										
			т		0,034686	7917,35	–	275	--	–	220	534
						7917,35	--	275	--		40	
53.1	20300 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,2166	0,198283	1385,00		275				
54	С3411-103-0114 411-103-0114 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км**										
			т·км		2,095604	77,00	–	161	--		–	174
						–	--	--	--		13	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**388215**	--	**386593**	**1169**	**420533**
								1461	--	–	**31150**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**388215**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1461**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**386593**				
	Транспортные расходы		Тенге					**161**				
		Накладные расходы	Тенге					**1169**				
		Сметная прибыль	Тенге					**31150**				
	ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ		Тенге					**420534**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1461**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**420534**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1461**			

РАЗДЕЛ 5.Анкеровка проводов и троса существующей опоры ВЛ 110 кВ (ведомость №1-2)

Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство строительных работ в охранной зоне действующей воздушной линии электропередач. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.4

55	Е11-010101-0325 1101-0101-0325 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1										
			м³ грунта		77,4	166,40	157,93	12879	12223	--	2503	16613
						8,47	36,44	656	2820		1231	
55.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0007	0,51858	1264,00		655				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0141	1,0913							
55.3	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,014139	1,094373		11170,00		12224			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,04139	1,04139		26,08		2821			
56	Е11-010104-0101 1101-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с) при перемещении грунта до 10 м**	м³ грунта	77,4		81,16	81,16	6282	6282	–	1317	8207
		НР - 12% от ОТ - 10%				–	23,64	–	1830		608	
56.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0131	1,0139							
56.2	3092 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,013107	1,014473		6192,00		6282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,013107	1,014473		1904,19		1930			
57	Е11-010205-0301 1101-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 1 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,1. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м³ грунта	8,6		3024,95	–	26015	–	–	18730	48325
		НР - 12% от ОТ - 10%				3024,95	–	26015	–		3580	
57.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0947	17,94242	1458,00		26014				
58	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	м³ грунта	8,6		1421,66	–	12226	–	–	8803	22711
		НР - 12% от ОТ - 10%				1421,66	–	12226	–		1682	
58.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1788	10,13768	1206,00		12226				
59	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м³ уплотненного грунта	77,4		294,71	142,52	22811	11031	–	11996	37592
		НР - 12% от ОТ - 10%				152,19	63,08	11780	4882		2785	
59.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1439	11,13786	1058,00		11784				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	2,709							
59.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,034965	2,706291		4024,00		10890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, занятых 1 чел.	чел-ч	0,034965	2,706291		1904,19		5152			
59.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13986	10,825164		13,00		141			
						Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. ЭСН РК 8.04-01-2015, п. 3.17, таблица 1						
60	Е11-330101-0110 1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=0,8	**Анкеры цилиндрические сборные железобетонные объемом до 0,5 м³. Демонтаж**	м³	0,54		14378,83	7559,12	7765	4082	–	4119	12834
		НР - 12% от ОТ - 10%				6819,71	2714,31	3683	1466		951	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3.5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,1132	2,221128	1658,00		3683				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3107	0,7076							
60.3	821 С	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,991008	0,535144		6119,00		3275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, чел.-ч	чел.-ч	0,991008	0,535144		2179,00		1166			
60.4	1774 С	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,31968	0,172627		4677,00		807			
		в т.ч. затраты труда машинистов, чел.-ч	чел.-ч	0,31968	0,172627		2804,00		484			
61	**Е11-330101-0110 1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Анкеры цилиндрические сборные железобетонные объемом до 0,5 м³. Установка**	**м³**	**0,54**		**17973,54**	**9448,90**	**9706**	**5102**	**--**	**5148**	**16043**
						8524,64	**3392,88**	**4603**	**1832**		**1188**	
61.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3.5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,1415	2,77641	1658,00		4600				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,6384	0,8847							
61.3	821 С	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,23876	0,66893		6119,00		4093			
		в т.ч. затраты труда машинистов, чел.-ч	чел.-ч	1,23876	0,66893		2179,00		1457			
61.4	1774 С	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,3996	0,215784		4677,00		1009			
		в т.ч. затраты труда машинистов, чел.-ч	чел.-ч	0,3996	0,215784		2804,00		605			
62	**С1261-101-0383 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)**	**м³**	**0,54**		**65338,00**	**--**	**35283**	**--**	**35283**	**--**	**38106**
						--	**--**	**--**	**--**		**2823**	
63	**С1261-102-0127 261-102-0127 РСНБ РК 2022**	**Детали крепления ригелей, поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,369**		**409769,00**	**--**	**151205**	**--**	**151205**	**--**	**163301**
						--	**--**	**--**	**--**		**12096**	
64	**С1252-203-0501 252-203-0501 РСНБ РК 2022**	**Зажимы натяжные заклинивающиеся ПЗ-2-7 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3**		**3968,00**	**--**	**11904**	**--**	**11904**	**--**	**12856**
						--	**--**	**--**	**--**		**952**	
65	**С1252-201-0602 252-201-0602 РСНБ РК 2022**	**Звенья промежуточные прямые типа ПР-7-6 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3**		**1111,00**	**--**	**3333**	**--**	**3333**	**--**	**3600**
						--	**--**	**--**	**--**		**267**	
66	**С1252-201-0502 252-201-0502 РСНБ РК 2022**	**Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3**		**1038,00**	**--**	**3114**	**--**	**3114**	**--**	**3363**
						--	**--**	**--**	**--**		**249**	
67	**С1252-204-0809 252-204-0809 РСНБ РК 2022**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-4-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**		**2428,00**	**--**	**14568**	**--**	**14568**	**--**	**15733**
						--	**--**	**--**	**--**		**1165**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**317091**	**38720**	**219407**	**52616**	**399284**
								58963	**12830**	**--**	**29577**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**317091**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге					71793			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				219407				
	Накладные расходы		Тенге				52616				
	Сметная прибыль		Тенге				29577				
	ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ		Тенге				399284				
	Нормативная трудоемкость		чел -ч								52
	Сметная заработная плата		Тенге					71793			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге				399284				
	Нормативная трудоемкость		чел -ч								52
	Сметная заработная плата		Тенге					71793			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		**Тенге**								5333689
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	- Зарплата рабочих строителей		Тенге				357717				
	- Затраты на эксплуатацию машин		Тенге					328641			
	- в том числе зарплата машинистов		Тенге					101568			
	- Материалов, изделий и конструкций		Тенге						3866813		
	- Перевозка грузов		Тенге				24567				
	- Накладные расходы		Тенге							360863	
	- Сметная прибыль		Тенге							395088	
	временные здания и сооружения 3,3 %					176 012					
	итого с временными зданиями и сооружениями					5 509 701					
	зимнее удорожание 0,6%					33 058					
	итого с затратами в зимнее время					5 542 759					
	Непредвиденные расходы и затраты - 2%					110 855					
	Итого с непредвиденными расходами и затратами					5 653 614					
	Итого:					5 653 614					
	НДС 12%					678 434					
	Всего по акту					6 332 048					
	Понижающий коэф. К=0,900000000033619					5 698 843					

Заказчик:

Главный специалист отдела технического надзора ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Костанайской области" _____ Жаукин С.А.

Технический надзор

Эксперт ТОО "АДС САПА" _____ Белоусов В.В.

Авторский надзор

Президент АО "Энергия" _____ Кожабаев Н.У.

Подрядчик:

Председатель Правления АО "Электромонтаж" _____ Умбеталиев Е.Е.

ДОГОВОР
на ответственное хранение товарно-материальных ценностей

г. Костанай, Казахстан «_____»_____ 202__ г.

Государственное учреждение «Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Костанайской области», именуемое в дальнейшем **"Поклажедатель"**, в лице главного специалиста технического надзора **Жаукин С.У.** действующего на основании Положения, с одной стороны, и

Акционерное общество «Электромонтаж», именуемое в дальнейшем **«Хранитель»**, в лице Председателя Правления АО "Электромонтаж" **Умбеталиев Ермек Ерланович**, действующего на основании Устава, с другой стороны, далее совместно называемые **«Стороны»**, заключили настоящий Договор на ответственное хранение товарно-материальных ценностей (далее по тексту – «Договор») о нижеследующем:

1. Предмет Договора

1.1. Поклажедатель оставляет на хранение на складе Хранителя **по адресу:** г.Костанай, «ПС35/10кВ Кунай», связанной с объектом: **«Строительство инженерных коммуникаций по проекту Создание индустриальной зоны в городе Костанай с подведенем необходимой инфраструктуры.Внешние сети электроснабжения 220килоВольт»** (далее – Склад) Товарно-материальные ценности (далее – «ТМЦ»), указанные в Перечне товарно-материальных ценностей, передаваемых Поклажедателем Хранителю (Приложении №1 являющееся неотъемлемой частью к настоящему Договору), а Хранитель принимает, хранит и отпускает ТМЦ Поклажедателя в соответствии с условиями настоящего Договора.

1.2. Единица измерения каждого отдельного ТМЦ определяется Сторонами в Приложении №1 к Договору.

1.3. Хранение осуществляется на безвозмездной основе.

1.4. Срок хранения ТМЦ, указанных в Приложении №1 к Договору до «___»_____ 202__ года включительно.

2. Обязанности и права сторон

2.1. Хранитель обязуется:

1) принять от Поклажедателя ТМЦ, фактически поступивший в адрес Хранителя, в количестве, указанном в Приложении №1 к Договору;

2) обеспечить количественную и качественную сохранность ТМЦ в течение срока, установленного Договором;

3) отпускать ТМЦ по письменной заявке Поклажедателя согласно режиму работы Хранителя и условиям Договора;

4) составлять совместно с Поклажедателем акты сверок о количестве принятого на хранение и отпущенного ТМЦ и его остатках;

5) предоставлять Поклажедателю возможность проверять и осматривать хранимый ТМЦ в рабочее время Склада (согласно установленному на нем режиму работы).

2.2. Поклажедатель обязуется: произвести передачу ТМЦ на Складе Хранителю.

3. Прием, хранение и выдача ТМЦ

3.1. На момент закладки ТМЦ на хранение, Хранитель и Поклажедатель производят сверку ТМЦ по списку наименования и количеству и других характеристик ТМЦ руководствуясь проектно-сметной документацией и документацией ТМЦ и оформляется путем подписания Сторонами Приложения №1 к Договору.

3.2. Срок хранения ТМЦ по настоящему Договору истекает с момента:

- возврата ТМЦ Поклажедателем по его первому требованию;
- выдачи ТМЦ третьим лицам по распоряжению Поклажедателя;
- перехода права собственности на ТМЦ третьим лицам в связи с вступлением в силу сделки по отчуждению ТМЦ, заключенной Поклажедателем и третьими лицами.

3.3. ТМЦ, поступивший на хранение на Склад, по качеству должен соответствовать действующим ГОСТу и ТУ и иметь сопроводительные документы.

3.4. ТМЦ считается полученным Хранителем и переданным Поклажедателем:

1) по качеству – в соответствии с сертификатом соответствия завода-изготовителя ТМЦ;

2) по количеству – согласно количеству, указанному в Приложении №1 к Договору.

3.5. ТМЦ отпускается по письменной заявке Поклажедателя определенному им лицу (по прилагаемой к заявке доверенности) в количестве, ассортименте и в срок, указанным Поклажедателем в соответствующей заявке, подписанной уполномоченным представителем Поклажедателя, и имеющей оттиск печати Поклажедателя. Для сличения подписи и печати Поклажедателя при передаче ТМЦ на склад оформляется карточка образцов подписи и оттиска печати Поклажедателя.

3.6. Хранитель не вправе без согласия Поклажедателя передавать ТМЦ на хранение третьему лицу, за исключением случаев, когда он вынужден сделать это в силу обстоятельств в интересах Поклажедателя, и лишен возможности получить его согласие.

3.7. Ежемесячно Хранитель и Поклажедатель составляют Акт сверки приема-отпуска ТМЦ и подписывают Акт выполненных работ.

4. Ответственность сторон

4.1. Хранитель отвечает за утрату, недостачу или повреждение Товара, принятого на хранение.

4.2. Хранитель обязан возместить Поклажедателю убытки, причиненные в связи с утратой, недостачей или повреждением Товара, исходя из цены ТМЦ установленного в Приложении №1 к Договору.

4.3. Ответственность Сторон в иных случаях определяется в соответствии с действующим законодательством РК.

5. Форс-мажор

5.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, возникших после заключения настоящего Договора в результате событий чрезвычайного характера.

5.2. К обстоятельствам непреодолимой силы относятся такие события, как война, эпидемии, землетрясения, наводнения, забастовки, если эти обстоятельства возникли независимо от воли какой-либо из Сторон и непосредственно повлияли на исполнение настоящего Договора.

5.3. Сторона, которая из-за обстоятельств непреодолимой силы не может выполнить обязательства по настоящему Договору обязана в течение 3-х дней уведомить другую сторону о наступлении таких обстоятельств в письменной форме.

5.4. В случае возникновения обстоятельств непреодолимой силы сроки исполнения обязательств по-настоящему могут по согласованию Сторон отодвигаться на срок соразмерно времени, в течение которого действуют такие обстоятельства и их последствия.

6. Разрешение споров

6.1. Все споры и разногласия, возникающие в связи с настоящим Договором, разрешаются путем переговоров.

6.2. В случае, если согласие между Сторонами не будет достигнуто, спорный вопрос может быть передан на рассмотрение в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

7. Общие положения

7.1. Настоящий Договор вступает в силу с даты его подписания и действует до «___» _____ 202___ года, а в части взаиморасчетов - до их полного завершения.

7.2. Ни одна из сторон не имеет право передавать свои права или обязательства по настоящему Договору третьей стороне без письменного согласия другой стороны.

7.3. Любые дополнения и изменения к настоящему Договору считаются действительными только в случаях, если они оформлены письменно и подписаны сторонами в установленном порядке.
7.4. После подписания настоящего Договора Стороны руководствуются только условиями настоящего Договора и законодательством Республики Казахстан.
7.5. Настоящий Договор составлен и подписан на русском языке в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу по одному для каждой из Сторон.
7.6. Досрочное расторжение настоящего Договора допускается при письменном уведомлении одной из Сторон другой стороны за 30 (тридцать) календарных дней до предполагаемой даты расторжения.
7.7. К настоящему Договору прилагаются и являются ее неотъемлемой частью – Приложение №1.

8. Юридические адреса и реквизиты Сторон

Поклажедатель
Государственное учреждение «Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Костанайской области»
Юридический и фактический адрес:

Костанайская область, г. Костанай, проспект Аль-Фараби, 112.

Банковские реквизиты:
БИН 170740004625
ИИК KZ70102KSN3901000
РГУ «Комитет Казначейства Министерства финансов РК»
БИК KKMFK22A
Тел: +7-7142-56-86-34

Хранитель
Акционерное общество «Электромонтаж» (сокр. АО «ЭЛМО»)
Справка о государственной перерегистрации юридического лица
БИН 970641001719 от 26.08.2015 г.
Юридический и фактический адрес:
Республика Казахстан, 050061, г. Алматы, ул. Утеген батыра, 7/1.
тел./факс: 8 (727) 345 03 45
e-mail: info.elmo@alageum.com
филиал акционерного общества «Электромонтаж» в г.Алматы.
Юридический и фактический адрес:
Республика Казахстан, 050061, г. Алматы, ул. Утеген батыра, 7/1.
email: info.elmo@alageum.com
Моб.тел: +7(771)001-1777
Банковские реквизиты филиала:
БИН 970641001719
ИИК KZ059470398989915790
БИК ALFAKZKA
филиал АО ДБ «Альфа Банк» в г.Алиаты

Главный специалист технического надзора:

_____ **Жаукин С.А.**
(подпись, М.П.)

Председатель Правления:

_____ **Е.Е. Умбеталиев.**
(подпись, М.П.)

Приложение №1
к Договору на ответственное
хранение товарно-материальных
ценностей от
«___»_____202____года.

Перечень
Товарно-материальных ценностей, передаваемых Поклажедателем Хранителю

№ п/п	Наименование ТМЦ	Ед. изм.	Кол-во	Цена за единицу с НДС, тенге	Сумма с НДС, тенге
1	Опора металлическая из марки стали С235 для ВЛ 220 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа 1У220-3+15, с распорками	шт.	1	20315573,08	20315573,08
2	Опора металлическая из марки стали С235 для ВЛ 220 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа 1У220-5+15, с распорками	шт.	3	19107219,18	57321657,55
3	Опора металлическая из марки стали С235 для ВЛ 220 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа 2П220-1т-6,8	шт.	1	4650802,47	4650802,47
4	Опора металлическая из марки стали С235 для ВЛ 220 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа 2П220-1-6,8	шт.	2	4429895,9	8859791,79
5	Опора металлическая из марки стали С235 для ВЛ 220 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа 2П220-1т-11,5	шт.	1	3968401,17	3968401,17
6	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 300/66 мм2	км.	30,64572	2991784,72	91685396,69

Всего было передано Поклажедателем Хранителю Товарно-материальных ценностей на общую сумму **186 801 622,75 (сто восемьдесят шесть миллионов восемьсот одна тысяча шестьсот двадцать два) тенге** 75 (семьдесят пять) **тиын**, включая НДС.

Подписи Сторон

Государственное учреждение «Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Костанайской области»

Руководитель отдела технического надзора:

_____ **Жаукин С.А.**
(подпись, М.П.)

Акционерное общество «Электромонтаж» (сокр. АО «ЭЛМО»)

Председатель Правления:

_____ **Е.Е. Умбеталиев.**
(подпись, М.П.)

Акт №

осмотра силового оборудования и материалов находящегося по адресу, г. Костанай, Индустриальная зона, строительная площадка ПС-220/110/10 кВ «Батыс» По объекту: **«Строительство инженерных коммуникаций по проекту Создание индустриальной зоны в городе Костанай с подведенем необходимой инфраструктуры. Внешние сети электроснабжения 220килоВольт».**

г. Костанай «____» _____ 2022 г.

Во исполнение условий Договора ответственного хранения товарно-материальных ценностей от «_____» _____ 2022 года, Поклажедатель передает, а Хранитель принимает на хранение следующее оборудование и материалы по объекту **«Строительство инженерных коммуникаций по проекту Создание индустриальной зоны в городе Костанай с подведенем необходимой инфраструктуры. Внешние сети электроснабжения 220килоВольт».**

№ п/п	Наименование ТМЦ	Ед. изм.	Кол-во	Цена за единицу с НДС, тенге	Сумма с НДС, тенге
1	Опора металлическая из марки стали С235 для ВЛ 220 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа 1У220-3+15, с распорками	шт.	1	20315573,08	20315573,08
2	Опора металлическая из марки стали С235 для ВЛ 220 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа 1У220-5+15, с распорками	шт.	3	19107219,18	57321657,55
3	Опора металлическая из марки стали С235 для ВЛ 220 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа 2П220-1т-6,8	шт.	1	4650802,47	4650802,47
4	Опора металлическая из марки стали С235 для ВЛ 220 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа 2П220-1-6,8	шт.	2	4429895,9	8859791,79
5	Опора металлическая из марки стали С235 для ВЛ 220 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа 2П220-1т-11,5	шт.	1	3968401,17	3968401,17
6	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 300/66 мм2	км.	30,64572	2991784,72	91685396,69

Итого сумма оборудования и материалов составляет **186 801 622,75 (сто восемьдесят шесть миллионов восемьсот одна тысяча шестьсот двадцать два) тенге** 75 (семьдесят пять) **тиын**.

При этом зафиксировано следующее техническое состояние: исправно/неисправно (при наличии указать какие имеются проблемы с эксплуатацией)

_____

_____

Главный специалист технического надзора:
ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Костанайской области» **Жаукин С.А.**

Главный инженер проекта
АО«КазНИПИИТЭС«Энергия»» **Жасыбаев Н.У.**

Технический надзор
ТОО «АДС САПА» **Белоусов В.В.**

Председатель Правления
АО «Электромонтаж» **Умбеталиев Е.Е.**

«Утверждаю»
Руководитель отдела
технического надзора
ГУ «Управление строительства,
архитектуры и
градостроительства акимата
Костанайской области»
_____.
«___» _____ 20___ года

Протокол технического совещания

Повестка дня:

«Рассмотрение проблемных вопросов возникших в ходе строительства объекта: «Строительство инженерных коммуникаций по проекту Создание индустриальной зоны в городе Костанай с подведенем необходимой инфраструктуры.Внешние сети электроснабжения 220килоВольт.»

Председательствовал:

Жаукин С.А. – Главный специалист технического надзора ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Костанайской области»

Присутствовали:

Жасыбаев Н.У. – Президент АО «КазНИПИИТЭС «Энергия.»»

Белоусов В.В. – Технический надзор ТОО «АДС САПА»

Умбеталиев Е.Е. – Председатель Правления АО «Электромонтаж»

В ходе совещания была заслушана информация:

Умбеталиев Е.Е. – Председатель Правления АО «Электромонтаж» сообщает, что по объекту «Строительство инженерных коммуникаций по проекту Создание индустриальной зоны в городе Костанай с подведением необходимой инфраструктуры. Внешние сети электроснабжения 220килоВольт» в целях сокращения инфляционных издержек предлагаем произвести закуп товарно-материальных ценностей, с передачей на ответственное хранение АО «Электромонтаж».

Перечень

Товарно-материальных ценностей, передаваемых Поклажедателем Хранителю

№ п/п	Наименование ТМЦ	Ед. изм.	Кол-во	Цена за единицу с НДС, тенге	Сумма с НДС, тенге
1	Опора металлическая из марки стали С235 для ВЛ 220 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа 1У220-3+15, с распорками	шт.	1	20315573,08	20315573,08
2	Опора металлическая из марки стали С235 для ВЛ 220 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа 1У220-5+15, с распорками	шт.	3	19107219,18	57321657,55
3	Опора металлическая из марки стали С235 для ВЛ 220 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа 2П220-1т-6,8	шт.	1	4650802,47	4650802,47
4	Опора металлическая из марки стали С235 для ВЛ 220 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа 2П220-1-6,8	шт.	2	4429895,9	8859791,79
5	Опора металлическая из марки стали С235 для ВЛ 220 кВ, ГОСТ 23118-2012 типа 2П220-1т-11,5	шт.	1	3968401,17	3968401,17
6	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 300/66 мм2	км.	30,64572	2991784,72	91685396,69

Итого сумма оборудования и материалов составляет сумму **186 801 622,75 (сто восемьдесят шесть миллионов восемьсот одна тысяча шестьсот двадцать два) тенге** 75 (семьдесят пять) **тиын**, включая НДС.

По итогам совещания принять следующие решения:

1. В целях сокращения инфляционных издержек:
   – закупить вышеперечисленные оборудование, с передачей на ответственное хранение.

На основании вышеизложенного руководителем ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Костанайской области» поручено:

1. Председателю Правления АО «Электромонтаж» – закупить товарно-материальных ценностей.

2. ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Костанайской области», и Техническому надзору ТОО «АДС САПА»:
   – принять акты выполненных работ;
   – передать товарно-материальных ценностей, на ответственное хранение.

Главный специалист технического надзора:

ГУ «Управление строительства,

архитектуры и градостроительства

акимата Костанайской

области» **Жаукин С.А.**

Президент
АО«КазНИПИИТЭС«Энергия»» **Жасыбаев Н.У.**

Технический надзор
ТОО «АДС САПА» **Белоусов В.В.**

Председатель Правления
АО «Электромонтаж» **Умбеталиев Е.Е.**