ТОО "Kaz Complect Project"
ГСЛ №17017345

Заказ: №83/10-22-СД
Заказчик: КГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции акимата Сарысуского района"

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Строительство электроснабжения полигона твердых бытовых отходов в г. Жанатас Сарысуского района Жамбылский области»

ТОМ-4

г. Кызылорда 2023 г.

Инв. №	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

ТОО "Kaz Complect Project"
ГСЛ №17017345

Заказ: №83/10-22-СД
Заказчик: КГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции акимата Сарысуского района"

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Строительство электроснабжения полигона твердых бытовых отходов в г. Жанатас Сарысуского района Жамбылский области»

ТОМ-4

Директор:
ТОО «Kaz Complect Project»: Кушенов И.Ш.

ГИП: Айтекеев А.А.

г. Кызылорда 2023 г.

Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | Инв. №

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К сводному расчету по объекту:

«Строительство электроснабжения полигона твердых бытовых отходов в г. Жанатас Сарысуского района Жамбылский области»

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нк.

Заказчик: КГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйство, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекция акимата Сарысуского района"

Генпроектировщик: ТОО "KazComplectProject".

Основанием для составления настоящей документации служит рабочий проект.

При составлении сметной документации приняты:

Сметная документация пересчитано в редакции АВС-4/2023.5

Дата выпуска: От 10.05.2023г.

Территориальный район	-08.09(Жамбылская область, Сарысуский район)
Затраты на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8-04-05-2015 г. талб.1, II п.22)	-2,4%
Затраты связанные с производством работ в зимнее время согласно НДЗ РК 8-04-06-2015 г. темп зона I талб.3 II, п.8	-0,24%
Содержание технадзора	-3,24%
Авторский надзор	-1,12%
НДС: 12%	
Проектные работы по смете ПИР	-786,18 тыс.тенге без НДС

Составил: Исламова Н.Б.

Форма 1

ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйство, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекция акимата Сарысуского район

(наименование организации)

"**Утвержден**"

Сводный сметный расчет в сумме	122032,848	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость (НДС)	13074,948	тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

"Строительство электроснабжения полигона твердых бытовых отходов в г. Жанатас Сарысуского района Жамбылский области"

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 3 квартал 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			1326,678	1326,678
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			168,843	168,843
		Итого по разделу I			**1495,521**	**1495,521**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	98758,209	4214,557	0,000	102972,766
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 102972,766.3,24% = 3336,318			3336,318	3336,318

1	2	3	4	5	6	7
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 102972,766.1,12% = 1153,295			1153,295	1153,295
		Итого по разделу III			**4489,613**	**4489,613**
		Итого по сводному сметному расчету	**98758,209**	**4214,557**	**5985,134**	**108957,900**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			13074,948	13074,948
		Всего по сводному сметному расчету	**98758,209**	**4214,557**	**19060,082**	**122032,848**

Директор ТОО "KazComplectProject" Кушенов И.Ш.

Главный инженер проекта Айтекеев А.А.

Форма 2

Заказчик ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйство, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекция акимата Сарысуского район

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 115329,497 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 12356,732 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

"Строительство электроснабжения полигона твердых бытовых отходов в г. Жанатас Сарысуского района Жамбылский области"

(наименование стройки)

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

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	02-01	Электроснабжение	87419,954	3905,984	--	91325,938
		Всего по главе	**87419,954**	**3905,984**	**--**	**91325,938**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**87419,954**	**3905,984**	**--**	**91325,938**
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
2	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 2,4%	2098,079	--	--	2098,079
		Всего по главе	**2098,079**	**--**	**--**	**2098,079**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**89518,033**	**3905,984**	**--**	**93424,017**
		Глава 9. Прочие работы и затраты				
3	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,24%	214,843	--	--	214,843
		Всего по главе	**214,843**	**--**	**--**	**214,843**

		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**89732,876**	**3905,984**	**--**	**93638,86**
4	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	1794,658	--	--	1794,658
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**91527,534**	**3905,984**	**--**	**95433,518**
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2023 г. К=1,079	**98758,209**	**4214,557**	**--**	**102972,766**
5	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	12356,732	12356,732
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**98758,209**	**4214,557**	**12356,732**	**115329,497**

Директор ТОО "KazComplectProject" Кушенов И.Ш.

Главный инженер проекта Айтекеев А.А.

Форма 4

Наименование стройки - "Строительство электроснабжения полигона твердых бытовых отходов в г. Жанатас Сарысуского района Жамбылский области"
Шифр стройки "Строительство электроснабжения полигона твердых бытовых отходов в г. Жанатас Сарысуского района Жамбылский области"
Наименование объекта - Электроснабжение
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01
(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение
(наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	91325,938	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	4332,527	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,045	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2 квартала 2023 года

№ 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.СТРОИТЕЛЬСТВО КЛ-6кВ										
		ФУНДАМЕНТ ПОД КТПН-100/6/0,4кВА										
1	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	$м^3$ основания	1,92		10627,57	2718,31	20405	5219	12275	5011	27449
		НР - 93%; СП - 8%				1516,06	1290,33	2911	2477		2033	
2	1107-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04	**Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка**	шт. сборных конструкций	2		4837,72	2232,02	9675	4464	2748	4229	15016
		НР - 118%; СП - 8%				1231,36	560,43	2463	1121		1112	
3	221-102-0101 РСНБ РК 2022	**Блок для стен подвалов класса В 7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	$м^3$	1,1		28948,00	--	31843	--	31843	--	34390
		СП - 8%				--	--	--	--		2547	
4	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	$м^2$ поверхности	6,72		4058,66	27,41	27274	184	23832	3059	32760
		НР - 93%; СП - 8%				484,84	4,64	3258	31		2427	
		ОБОРУДОВАНИЕ										
5	1133-0208-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Подстанции комплектные трансформаторные с воздушными вводами тупиковые, мощность до 630 кВА. Установка. Монтажные работы**	подстанция	1		95316,82	29433,40	95317	29434	21856	45089	151639
		НР - 80%; СП - 8%				44026,94	12334,84	44027	12335		11233	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	515-102-0409 РСНБ РК 2022	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-100 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2239877,00	--	2239877	--		--	2239877
					--	--	--	--	2239877	--	
7	515-101-0104 РСНБ РК 2022	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА	шт.	1	1331117,00	--	1331117	--		--	1331117
					--	--	--	--	1331117	--	
		КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ									
8	1308-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	90	532,51	221,61	47926	19945	5211	21822	75328
		НР - 72%; СП - 8%			253,00	83,77	22770	7539		5580	
9	243-101-0305 РСНБ РК 2022	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-10	км	0,09	4114173,00	--	370276	--	370276	--	399898
		СП - 8%			--	--	--	--		29622	
10	1308-0206-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Провод сечением до 70 мм2. Прокладка в лотках	м	16664	97,19	13,22	1619574	220298	285954	875193	2694402
		НР - 72%; СП - 8%			66,81	6,14	1113322	102317		199635	
11	243-701-0503 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 10 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 3х50-10	км	16,664	496841,00	--	8279358	--	8279358	--	8941707
		СП - 8%			--	--	--	--		662349	
		МАТЕРИАЛЫ									
12	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта	15,036	2890,89	--	43467	--	--	31297	80745
		НР - 72%; СП - 8%			2890,89	--	43467	--		5981	
13	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	15,036	1508,23	--	22678	--	--	16328	42126
		НР - 72%; СП - 8%			1508,23	--	22678	--		3120	
14	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6,236	6794,00	--	42367	--	42367	--	45756
		СП - 8%			--	--	--	--		3389	
15	1308-0201-3410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях	м	13	223,89	16,36	2911	212	50	1912	5209

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			203,74	0,56	2649	7		386	
16	241-207-0207 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	13	431,00	--	5603	--	5603	--	6051
		СП - 8%			--	--	--	--		448	
		ОБОРУДОВАНИЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ВЫШЕ 1000 В									
17	1308-0103-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Разрядник напряжением до 20 кВ. Монтаж оборудования	комплект (3 фазы)	2	21282,59	5407,19	42565	10814	4151	23491	71341
		НР - 72%; СП - 8%			13799,94	2513,56	27600	5027		5285	
18	252-207-1739 РСНБ РК 2022	Ограничитель перенапряжения типа ОП-101 3Р+N 80кА класс В 440В	шт.	6	53360,00	--	320160	--	320160	--	345773
		СП - 8%			--	--	--	--		25613	
19	1308-0103-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования	шт.	2	11870,41	282,23	23741	564	4777	13412	40125
		НР - 72%; СП - 8%			9199,96	113,61	18400	227		2972	
20	1308-0103-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 600 А. Монтаж оборудования	шт.	2	6312,79	937,05	12626	1874	1552	7217	21431
		НР - 72%; СП - 8%			4599,98	412,14	9200	824		1587	
21	515-201-0505 СпрСЦ 05.2023	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРН3-10	комплект	2	167495,00	--	334990	--		--	334990
					--	--	--	--	334990	--	
		ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ									
22	1133-0203-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Плиты анкерные объемом до 0,35 $м^3$ для опор ВЛ 35 кВ. Установка	шт.	36	4450,18	2294,76	160206	82611	--	91887	272260
		НР - 80%; СП - 8%			2155,42	1035,09	77595	37263		20168	
23	225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	36	5717,00	--	205812	--	205812	--	222277
		СП - 8%			--	--	--	--		16465	
24	1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора	99	12650,13	5543,82	1252363	548838	91683	703092	2111892
		НР - 80%; СП - 8%			6180,22	2697,21	611842	267024		156437	
25	1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	18	25828,23	12824,45	464908	230840	16670	263733	786932
		НР - 80%; СП - 8%			12077,69	6237,09	217398	112268		58291	
26	225-204-0309 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	135	65896,00	--	8895960	--	8895960	--	9607637
		СП - 8%			--	--	--	--		711677	
27	1111-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками	$м^3$ подстилающего слоя	97,55235	13040,19	2742,01	1272101	267490	475601	612142	2034983
		НР - 94%; СП - 8%			5422,83	1252,71	529010	122205		150740	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	648	4058,66	27,41	2630012	17762	2298074	294983	3158994
		НР - 93%; СП - 8%			484,84	4,64	314176	3007		233999	
		СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ									
29	252-207-0508 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH151.1, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз	шт.	105	231780,00	--	24336900	--	24336900	--	26283852
		СП - 8%			--	--	--	--		1946952	
30	252-207-0504 РСНБ РК 2022	Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз	шт.	9	618082,00	--	5562738	--	5562738	--	6007757
		СП - 8%			--	--	--	--		445019	
31	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник В 10, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	м.	1239	1647,00	--	2040633	--	2040633	--	2203884
		СП - 8%			--	--	--	--		163251	
32	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	36	11523,00	--	414828	--	414828	--	448014
		СП - 8%			--	--	--	--		33186	
33	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	м.	9,6	1647,00	--	15811	--	15811	--	17076
		СП - 8%			--	--	--	--		1265	
34	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	м.	38	1647,00	--	62586	--	62586	--	67593
		СП - 8%			--	--	--	--		5007	
35	252-207-3911 РСНБ РК 2022	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4434,00	--	8868	--	8868	--	9577
		СП - 8%			--	--	--	--		709	
36	252-207-3950 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	7979,00	--	15958	--	15958	--	17235
		СП - 8%			--	--	--	--		1277	
37	252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	21033,00	--	42066	--	42066	--	45431
		СП - 8%			--	--	--	--		3365	
38	252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	3926,00	--	7852	--	7852	--	8480
		СП - 8%			--	--	--	--		628	
39	252-207-3922 РСНБ РК 2022	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	16858,00	--	101148	--	101148	--	109240
		СП - 8%			--	--	--	--		8092	
40	252-207-3924 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	3039,00	--	18234	--	18234	--	19693
		СП - 8%			--	--	--	--		1459	
41	252-207-0527 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	15353,00	--	15353	--	15353	--	16581

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1228	
42	252-207-0551 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ 73, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	37637,00	--	75274	--	75274	--	81296
		СП - 8%			--	--	--	--		6022	
43	252-207-0550 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ 60, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	49618,00	--	99236	--	99236	--	107175
		СП - 8%			--	--	--	--		7939	
44	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	19	12287,00	--	233453	--	233453	--	252129
		СП - 8%			--	--	--	--		18676	
45	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	5	2243,00	--	11215	--	11215	--	12112
		СП - 8%			--	--	--	--		897	
46	252-207-0207 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	1800,00	--	10800	--	10800	--	11664
		СП - 8%			--	--	--	--		864	
47	252-207-0208 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	1800,00	--	3600	--	3600	--	3888
		СП - 8%			--	--	--	--		288	
		ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА									
48	252-207-0419 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа AL/CU SML14	шт.	12	6497,00	--	77964	--	77964	--	84201
		СП - 8%			--	--	--	--		6237	
49	252-207-0420 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа AL/CU SML12	шт.	114	11207,00	--	1277598	--	1277598	--	1379806
		СП - 8%			--	--	--	--		102208	
50	ТОО «SKALA GROUP»	Искровой разрядник SDI10.2	шт.	54	6364,98	--	343709	--	343709	--	371206
		СП - 8%			--	--	--	--		27497	
51	ТОО «SKALA GROUP»	Искровой разрядник SDI20.3	шт.	315	6485,20	--	2042838	--	2042838	--	2206266
		СП - 8%			--	--	--	--		163428	
52	252-108-0501 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	330	18774,00	--	6195420	--	6195420	--	6691054
		СП - 8%			--	--	--	--		495634	
53	252-108-0607 РСНБ РК 2022	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	60	14295,00	--	857700	--	857700	--	926316
		СП - 8%			--	--	--	--		68616	
54	252-207-1018 РСНБ РК 2022	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	158	2691,00	--	425178	--	425178	--	459192
		СП - 8%			--	--	--	--		34014	
55	252-207-2619 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLW25.22	шт.	27	10304,00	--	278208	--	278208	--	300465
		СП - 8%			--	--	--	--		22257	
56	252-207-1123 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO115	шт.	660	6568,00	--	4334880	--	4334880	--	4681670
		СП - 8%			--	--	--	--		346790	
57	252-207-1108 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO 255.01 (СИП)	шт.	60	12288,00	--	737280	--	737280	--	796262
		СП - 8%			--	--	--	--		58982	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	252-108-0503 РСНБ РК 2022	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24	шт.	4	6360,00	--	25440	--	25440	--	27475
		СП - 8%			--	--	--	--		2035	
59	252-207-2902 РСНБ РК 2022	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	148	624,00	--	92352	--	92352	--	99740
		СП - 8%			--	--	--	--		7388	
60	252-206-0501 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-1	шт.	12	1738,00	--	20856	--	20856	--	22524
		СП - 8%			--	--	--	--		1668	
61	252-207-2105 РСНБ РК 2022	Вязка спиральная типа ВШ-1	шт.	2	1136,00	--	2272	--	2272	--	2454
		СП - 8%			--	--	--	--		182	
62	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	3	67,00	--	201	--	201	--	217
		СП - 8%			--	--	--	--		16	
63	252-204-0805 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	6	817,00	--	4902	--	4902	--	5294
		СП - 8%			--	--	--	--		392	
64	252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7-1А	шт.	6	1430,00	--	8580	--	8580	--	9266
		СП - 8%			--	--	--	--		686	
65	252-102-0225 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В (без колпачка)	шт.	3	2990,00	--	8970	--	8970	--	9688
		СП - 8%			--	--	--	--		718	
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ									
66	1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования	м	113	729,98	25,49	82488	2881	39345	29625	121082
		НР - 72%; СП - 8%			356,30	7,82	40262	884		8969	
67	1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	м.	339	5033,44	238,60	1706336	80886	1097017	399559	2274368
		НР - 72%; СП - 8%			1558,80	78,20	528433	26510		168473	
		СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ									
68	261-107-0201 РСНБ РК 2022	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,005921	408199,00	--	2417	--	2417	--	2610
		СП - 8%			--	--	--	--		193	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				81407254	1524316	72345493	3443081	91325938
							3631461	701066	3905984	6475603	
	Стоимость оборудования		тенге				3905984				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				3905984				
	Стоимость монтажных работ		тенге				3538167				
	Материалы		тенге				1438056				
	Всего заработная плата		тенге					1905971			
		Накладные расходы	тенге				1372231				
		Сметная прибыль	тенге				392887				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				5303285				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**867**
		Сметная заработная плата	тенге					**1905971**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**73963103**				
	Материалы		тенге				**2942741**				
	Всего заработная плата		тенге					**2426556**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**67964697**				
		Накладные расходы	тенге				**2070850**				
		Сметная прибыль	тенге				**6082716**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**82116669**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1178**
		Сметная заработная плата	тенге					**2426556**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**91325938**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2045**
		Сметная заработная плата	тенге					**4332527**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**91325938**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**3631461**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**1524316**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**701066**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**72345494**		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						**3905984**		
		- Накладные расходы	тенге							**3443081**	
		- Сметная прибыль	тенге							**6475603**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - "Строительство электроснабжения полигона твердых бытовых отходов в г. Жанатас Сарысуского района Жамбылский области"

Объект номер - 02-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-01

на Электроснабжение

Наименование объекта - Электроснабжение

Основание: РП

Составлен в ценах 2 квартала 2023 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20242Т	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	777,959	2162 / --	- / --	- / -	1681947
2	20307Т	005-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	427,0032	1942 / --	- / --	- / -	829240
3	20158Т	003-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	308,460531	1715 / --	- / --	- / -	529010
4	20101Т	002-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	144,36576	2199 / --	- / --	- / -	317460
5	20244Т	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,917	2233 / --	- / --	- / -	77970
6	20310Т	005-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,8144	2052 / --	- / --	- / -	77595
7	20316Т	005-0141 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,344	2276 / --	- / --	- / -	44027

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20019Т	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	24,0816576	1805 --	- --	- -	43467
9	20008Т	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,1998924	1492 --	- --	- -	22678
10	20087Т	002-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,69728	1715 --	- --	- -	2911
11	20239Т	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2909	2052 --	- --	- -	2649
12	20096Т	002-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2216	2016 --	- --	- -	2463
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**3631461**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1793,3552**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
13	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	255,513552	2743,75 --	- --	- -	(701066)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**3631461**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,1602% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
14	1070С	311-601-1101 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	99,9648	6584 --	- --	3190 318887,71	658168
15	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	38,438507	7174 --	- --	3190 122618,84	275758
16	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	57,3139246	4492 --	- --	2233 127981,99	257454
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,447% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	46,6900906	4390 --	- --	2233 104258,97	204970
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,3928% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,95530573	7256 --	- --	2233 19997,2	64980
19	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	92,332187	269 --	- --	- -	24837
20	983С	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,12914	5245 --	- --	1869 5848,36	16412
21	1238С	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	13,2777216	891 --	- --	- -	11830
22	1023С	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,294112	15178 --	- --	3811 1120,86	4464
23	128С	315-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0904	1137 --	- --	- -	2377
24	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	94,3752152	17 --	- --	- -	1604
25	3007С	314-503-0102 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,159744	7234 --	- --	2669 426,36	1156
26	3458С	315-202-0203 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,558363	353 --	- --	- -	197
27	1039С	314-501-0104 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,98494	24	-	-	72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**701066**	**1524316**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,6251% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
28		252-207-0508 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа SH151.1, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз	шт.	105	231780 --	228997 --	- -	24336900
29	289897С	225-204-0309 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	135	65896 --	- --	- -	8895960
30		243-701-0503 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 10 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 3х50-10	км	16,664	496841 --	490076 --	- -	8279358
31	267818С	252-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	330	18774 --	18544 --	- -	6195420
32	267921С	252-207-0504 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз	шт.	9	618082 --	610699 --	- -	5562738
33		252-207-1123 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO115	шт.	660	6568 --	6438 --	- -	4334880
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7556% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
34	135822С	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1571,328	1367 --	1319 --	- -	2148005
35		СТТОО	Искровой разрядник SDI20.3	шт.	315	6485,2 --	- --	- -	2042838
36		252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник В 10, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	м.	1239	1647 --	1625 --	- -	2040633

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37		252-207-0420 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа AL/CU SML12	шт.	114	11207 --	10987 --	- -	1277598
38	286033С	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	2,7459	356636 --	354139 --	- -	979287
39	277085С	252-108-0607 *РСНБ РК 2022*	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	60	14295 --	14012 --	- -	857700
40		252-207-1108 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO 255.01 (СИП)	шт.	60	12288 --	12141 --	- -	737280
41	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	124,867008	3805 --	- --	- -	475119
42	267972С	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	158	2691 --	2659 --	- -	425178
43	290574С	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	36	11523 --	11375 --	- -	414828
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,6193% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
44	188799С	243-101-0305 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-10	км	0,09	4114173 --	4055250 --	- -	370276
45		СТТОО	Искровой разрядник SDI10.2	шт.	54	6364,98 --	- --	- -	343709
46	306230С	252-207-1739 *РСНБ РК 2022*	Ограничитель перенапряжения типа ОП-101 3Р+N 80кА класс В 440В	шт.	6	53360 --	52725 --	- -	320160
47	268171С	252-207-2619 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLW25.22	шт.	27	10304 --	10181 --	- -	278208

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	290746С	252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	19	12287 --	12125 --	- -	233453
49	293115С	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	36	5717 --	- --	- -	205812
50	315956С	217-606-0201 *РСНБ РК 2022*	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,1571328	973152 --	960519 --	- -	152914
51	242707С	261-404-0465 *РСНБ РК 2022*	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	53,3248	2383 --	2335 --	- -	127073
52	290743С	252-207-3922 *РСНБ РК 2022*	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	16858 --	16625 --	- -	101148
53		252-207-0550 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ 60, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	49618 --	48954 --	- -	99236
54	316048С	247-216-1102 *РСНБ РК 2022*	Изолента ПВХ	кг	26,6624	3479 --	3435 --	- -	92758
55	268201С	252-207-2902 *РСНБ РК 2022*	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	148	624 --	616 --	- -	92352
56	249504С	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	70,114	1293 --	1264 --	- -	90657
57		252-207-0419 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа AL/CU SML14	шт.	12	6497 --	6370 --	- -	77964
58		252-207-0551 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ 73, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	37637 --	37130 --	- -	75274

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59		252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	м.	38	1647 --	1625 --	- -	62586
60	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6,236	6794 --	- --	- -	42367
61	290741С	252-207-3920 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	21033 --	20750 --	- -	42066
62	242810С	261-404-0537 *РСНБ РК 2022*	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	702	59 --	58 --	- -	41418
63	279846С	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,10396	342948 --	340512 --	- -	35653
64	247677С	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	1,1	28948 --	17965 --	- -	31843
65	274674С	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	27,12	1137 --	1121 --	- -	30835
66	249408С	261-201-0323 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	46,8	605 --	590 --	- -	28314
67	146693С	217-605-0302 *РСНБ РК 2022*	Смазка для электрооборудования	кг	11,7	2261 --	2233 --	- -	26454
68	267820С	252-108-0503 *РСНБ РК 2022*	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24	шт.	4	6360 --	6229 --	- -	25440
69	147184С	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	10,00704	2313 --	2263 --	- -	23146

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70	242795С	261-404-0531 *РСНБ РК 2022*	Сжимы соединительные	100 шт.	16,664	1381 --	1227 --	- -	23013
71	144636С	216-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,1047552	200348 --	192691 --	- -	20987
72	277210С	252-206-0501 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-1	шт.	12	1738 --	1718 --	- -	20856
73	290745С	252-207-3924 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	3039 --	3000 --	- -	18234
74		252-207-3950 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОГ 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	7979 --	7875 --	- -	15958
75		252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	м.	9,6	1647 --	1625 --	- -	15811
76	290583С	252-207-0527 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	15353 --	15148 --	- -	15353
77	242737С	261-404-0476 *РСНБ РК 2022*	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	463 --	453 --	- -	13890
78	100080С	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,208	5555 --	- --	- -	12265
79	287764С	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	8,3689	1438 --	1410 --	- -	12034
80	290507С	252-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	5	2243 --	2214 --	- -	11215

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
81	290513С	252-207-0207 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	1800 --	1777 --	- -	10800
82		252-102-0225 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В (без колпачка)	шт.	3	2990 --	2946 --	- -	8970
83	290732С	252-207-3911 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4434 --	4375 --	- -	8868
84	241404С	252-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Скоба типа СК-7-1А	шт.	6	1430 --	1412 --	- -	8580
85	290742С	252-207-3921 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	3926 --	3875 --	- -	7852
86	146127С	217-504-0103 *РСНБ РК 2022*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,0016	4573661 --	4455000 --	- -	7318
87	287782С	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,008857	768895 --	755872 --	- -	6810
88	249502С	236-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	11,7	506 --	497 --	- -	5920
89	269861С	241-207-0207 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	13	431 --	422 --	- -	5603
90	241932С	252-204-0805 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	6	817 --	807 --	- -	4902
91	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003	1528659 --	1508642 --	- -	4586

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
92	279805С	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,009	495467 --	492348 --	- -	4459
93	146692С	217-605-0301 *РСНБ РК 2022*	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00351	1034873 --	1021540 --	- -	3632
94	290514С	252-207-0208 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	1800 --	1777 --	- -	3600
95	242966С	252-207-3979 *РСНБ РК 2022*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1464 --	1446 --	- -	2928
96	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	2,3413	1117 --	1102 --	- -	2615
97	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0836	30259 --	20982 --	- -	2530
98	144763С	261-107-0201 *РСНБ РК 2022*	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,005921	408199 --	398305 --	- -	2417
99		252-207-2105 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная типа ВШ-1	шт.	2	1136 --	1122 --	- -	2272
100	242938С	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	3,3328	501 --	490 --	- -	1670
101	279845С	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,004	353968 --	351482 --	- -	1416
102	279801С	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0029	484006	480938	-	1404

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
103	144902С	261-107-0205 *РСНБ РК 2022*	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,16	3343 --	3108 --	- -	535
104	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	14,9208525	33 --	33 --	- -	492
105	147338С	261-107-0568 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0015	309392 --	301095 --	- -	464
106	100511С	212-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0094	23300 --	13333 --	- -	219
107	241154С	252-108-0702 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	3	67 --	65 --	- -	201
108	149372С	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000078	612933 --	602566 --	- -	48
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**72345494**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 57,3448% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
109	515-102-0409	515-102-0409 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-100 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2239877 --	2220921 --	- -	2239877
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 34,0789% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
110	515-101-0104	515-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА	шт.	1	1331117 --	1319816 --	- -	1331117

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 8,5763% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
111	515-201-505	515-201-0505 *СпрСЦ 05.2023*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	2	167495 --	166152 --	- -	334990
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**3905984**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э60000'К9Ж5'Ц7Н2ХМ+Ш1Б''08.09'''''*
2 Ю'''"Строительство электроснабжения полигона твердых бытовых отходов в г. Жанатас Сарысуского района Жамбылский области"'"Строительство электроснабжения полигона твердых бытовых отходов в г. Жанатас Сарысуского района Жамбылский области"'02-01'Электроснабжение'РП'02'02-01'Электроснабжение'РП''в ценах 2 квартала 2023 года*
3 (РС295547)*
4 М293115=5717*
5 М289897=65896*
6 РСТРОИТЕЛЬСТВО КЛ-6кВ*
7 П2ФУНДАМЕНТ ПОД КТПН-100/6/0,4кВА*
8 Е11-080101-0202'2.2,4.0,4''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
9 Е11-070501-0103'2''Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
10 С1221-102-0101'2.0,55''Блок для стен подвалов класса В 7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
11 Е11-080101-0307'2.2.(2,4.0,6+0,4.0,6)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
12 П2ОБОРУДОВАНИЕ*
13 Е11-330208-0205(РС130060)(РС248169)'1''Подстанции комплектные трансформаторные с воздушными вводами тупиковые, мощность до 630 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
14 515-102-0409'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-100 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
15 515-101-0104'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА'шт.*
16 П2КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ*
17 Ц13-080201-0201'90''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
18 С1243-101-0305'90.0,001''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-10'км*
19 Ц13-080206-0803'16664''Провод сечением до 70 мм2. Прокладка в лотках'м*
20 С1243-701-0503'16664.0,001''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 10 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 3х50-10'км*
21 П2МАТЕРИАЛЫ*
22 Е11-010205-0302'13,2+1,836''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
23 Е11-010205-0502'13,2+1,836''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
24 С1211-401-0101'4,4+1,836''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
25 Ц13-080201-3410'13''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
26 С1241-207-0207'13''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм'м*
27 П2ОБОРУДОВАНИЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ВЫШЕ 1000 В*
28 Ц13-080103-1502'2''Разрядник напряжением до 20 кВ. Монтаж оборудования'комплект (3 фазы)*
29 С1252-207-1739'6''Ограничитель перенапряжения типа ОП-101 3Р+N 80кА класс В 440В'шт.*
30 Ц13-080103-0601'2''Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования'шт.*
31 Ц13-080103-0501'2''Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 600 А. Монтаж оборудования'шт.*
32 515-201-505'2''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10'комплект*
33 П2ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ*
34 Е11-330203-0205'36''Плиты анкерные объемом до 0,35 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
35 С1225-204-1001'36''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
36 Е11-330202-0101'99''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
37 Е11-330202-0102'(135-99):2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
38 С1225-204-0309'135''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
39 Е11-110101-0203(РС100261РС100414)'135.((0,65.0,65.2,1)-(0,28.0,28.2,1))''Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
40 Е11-080101-0307'135.(4.2.0,6)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
41 П2СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ*
42 С1252-207-0508'105''Траверс типа SH151.1, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз'шт.*

43 С1252-207-0504'7+2''Траверс типа SH188, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
44 С1252-207-3910'1239''Проводник В 10, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'м.*
45 С1252-207-0268'36''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
46 С1252-207-3910'9,6''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'м.*
47 С1252-207-3910'38''Проводник ЗП-21, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'м.*
48 С1252-207-3911'2''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
49 С1252-207-3950'2''Накладка ОГ 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
50 С1252-207-3920'2''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
51 С1252-207-3921'2''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
52 С1252-207-3922'6''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
53 С1252-207-3924'6''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
54 С1252-207-0527'1''Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
55 С1252-207-0551'2''Траверс типа ТМ 73, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
56 С1252-207-0550'2''Траверс типа ТМ 60, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
57 С1252-207-3925'19''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
58 С1252-207-0201'5''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
59 С1252-207-0207'6''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
60 С1252-207-0208'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
61 П2ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА*
62 С1252-207-0419'12''Наконечник кабельный типа AL/CU SML 14'шт.*
63 С1252-207-0420'114''Наконечник кабельный типа AL/CU SML12'шт.*
64 СТТОО «SKALA GROUP» (=19)'54'6989:1,12.1,02'Искровой разрядник SDI10.2'шт.*
65 СТТОО «SKALA GROUP» (=19)'315'7121:1,12.1,02'Искровой разрядник SDI20.3'шт.*
66 С1252-108-0501'330''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
67 С1252-108-0607'60''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
68 С1252-207-1018'158''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
69 С1252-207-2619'27''Зажим прокалывающий типа SLW25.22'шт.*
70 С1252-207-1123'660''Зажим анкерный типа SO115'шт.*
71 С1252-207-1108'60''Зажим анкерный типа SO 255.01 (СИП)'шт.*
72 С1252-108-0503'4''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24'шт.*
73 С1252-207-2902'148''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
74 С1252-206-0501'12''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-1'шт.*
75 С1252-207-2105'2''Вязка спиральная типа ВШ-1'шт.*
76 С1252-108-0702'3''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
77 С1252-204-0805'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
78 С1252-201-0502'6''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
79 С1252-102-0225'3''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В (без колпачка)'шт.*
80 П2ЗАЗЕМЛЕНИЕ*
81 Ц13-080208-0201'113''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования'м*
82 Ц13-080208-0104'339''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'м.*
83 П2СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ*
84 С1261-107-0201'(22.0,05+114.0,018+22.0,02+19.0,063+114.0,006+22.0,01+228.0,001).0,001''Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87'т*
85 К'*