ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІК

«СтройZapad»

ГСЛ № 21011113.

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Разработка проектно-сметной документации на освещения 12 улиц по адресу: Кызылкогинский район, с. Сагиз

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

47/06-05-2021

ТОМ V.

Директор Бурлаков И.В.

Главный инженер проекта Амангалиев А.Ж.

г. Атырау – 2021г

Форма 1

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 138308,556 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 14818,774 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Сводная смета

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2024 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			3 200,0	3 200,0
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			552,903	552,903
		Итого по разделу I			**3 752,903**	**3 752,903**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	88 441,409	26 293,048	0,0	114 734,457
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 114734,457.3,24% = 3717,396			3 717,396	3 717,396
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 114734,457.1,12% = 1285,026			1 285,026	1 285,026
		Итого по разделу III			**5 002,422**	**5 002,422**
		Итого по сводному сметному расчету	**88 441,409**	**26 293,048**	**8 755,325**	**123 489,782**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			14 818,774	14 818,774
		Всего по сводному сметному расчету	**88 441,409**	**26 293,048**	**23 574,099**	**138 308,556**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 128502,592 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 13768,135 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Разработка проектно-сметной документации на освещение 12 улиц села Сагыз

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.01.2015 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	2-1	Электроосвещение ул.Досымбаева-Абатова	16 360,097	5 415,371	--	21 775,468
2	2-2	Электроосвещение ул.Сырманов-Уразумбетов	7 728,162	5 231,655	--	12 959,817
3	2-3	Электроосвещение ул.Маханова	6 861,481	1 973,089	--	8 834,57
4	2-4	Электроосвещение ул.Омарова	3 100,114	1 973,089	--	5 073,203
5	2-5	Электроосвещение ул.Сагиндыкова	5 169,927	1 973,089	--	7 143,016
6	2-6	Электроосвещение ул.Беишев-Оразымбетов	6 781,446	1 973,089	--	8 754,535
7	2-7	Электроосвещение ул.Бисенов-Керейулы	11 475,428	1 973,089	--	13 448,517
8	2-8	Электроосвещение ул.Оразова	6 726,686	1 973,089	--	8 699,775
9	2-9	Электроосвещение подъездной дороги 3-го аула с.Сагиз,Кзылкогинского района	14 615,53	1 973,089	--	16 588,619
		Всего по главе	**78 818,871**	**24 458,649**	**--**	**103 277,52**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**78 818,871**	**24 458,649**	**--**	**103 277,52**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
10	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,3%	1 024,645	--	--	1 024,645

		Всего по главе	**1 024,645**	**--**	**--**	**1 024,645**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**79 843,516**	**24 458,649**	**--**	**104 302,165**

		Глава 9. Прочие работы и затраты				
11	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 1,02%	814,404	--	--	814,404
		Всего по главе	**814,404**	**--**	**--**	**814,404**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**80 657,92**	**24 458,649**	**--**	**105 116,569**
12	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	1 613,158	--	--	1 613,158
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**82 271,079**	**24 458,649**	**--**	**106 729,728**
13	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2024 год - 100 %, К=1,075	88 441,409	26 293,048	--	114 734,457
14	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	13 768,135	13 768,135
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**88 441,409**	**26 293,048**	**13 768,135**	**128 502,592**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **4**
Шифр стройки **Разработка проектно-сметной документации на освещение 12 улиц села Сагыз**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	2-1-1	Электроосвещение	А0	Ресурсный сметный расчет
2	23	Смета	2-1-1	Электроосвещение	К9	Локальная смета Казахстана
3	36	Смета	2-2-1	Электроосвещение	А0	Ресурсный сметный расчет
4	56	Смета	2-2-1	Электроосвещение	К9	Локальная смета Казахстана
5	69	Смета	2-3-1	Электроосвещение	А0	Ресурсный сметный расчет
6	75	Смета	2-3-1	Электроосвещение	К9	Локальная смета Казахстана
7	79	Смета	2-4-1	Электроосвещение	А0	Ресурсный сметный расчет
8	85	Смета	2-4-1	Электроосвещение	К9	Локальная смета Казахстана
9	89	Смета	2-5-1	Электроосвещение	А0	Ресурсный сметный расчет
10	95	Смета	2-5-1	Электроосвещение	К9	Локальная смета Казахстана
11	99	Смета	2-6-1	Электроосвещение	А0	Ресурсный сметный расчет
12	105	Смета	2-6-1	Электроосвещение	К9	Локальная смета Казахстана
13	109	Смета	2-7-1	Электроосвещение	А0	Ресурсный сметный расчет
14	115	Смета	2-7-1	Электроосвещение	К9	Локальная смета Казахстана
15	119	Смета	2-8-1	Электроосвещение	А0	Ресурсный сметный расчет
16	125	Смета	2-8-1	Электроосвещение	К9	Локальная смета Казахстана
17	129	Смета	2-9-1	Электроосвещение	А0	Ресурсный сметный расчет
18	135	Смета	2-9-1	Электроосвещение	К9	Локальная смета Казахстана

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на освещение 12 улиц села Сагыз
Шифр стройки 4
Наименование объекта - Электроосвещение ул.Досымбаева-Абатова
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1
(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение
(наименование работ и зат рат)

Основание: РП

Сметная стоимость	21775,468	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1190,354	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,436	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Монтаж КТПН												
1	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м³ грунта**	**2,92**		**3 604,15**	**--**	**10524**	**--**	**--**	**7577**	**19549**
		НР - 72%; СП - 8%				**3 604,15**	**--**	**10524**	**--**		**1448**	
1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6632	4,856544	2 167		10524				
2	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м² площади уплотнения**	**1**		**773,4**	**58,76**	**773**	**59**	**561**	**167**	**1016**
		НР - 94%; СП - 8%				**153,47**	**24,54**	**153**	**25**		**75**	
2.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0708	0,0708	2 167		153				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0092	0,0092							
2.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,000936	0,000936		6 181		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000936	0,000936		2 681,0		3			
2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003432	0,003432		8 114		28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003432	0,003432		2 681,0		9			
2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,004784	0,004784		5 217		25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004784	0,004784		2 681,0		13			
2.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009672	0,009672		17		0			
2.7	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,051	0,051	11 002				561		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0022	0,0022	33				0		
3	1107-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 3,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	шт. сборных конструкций	3		6 308,76	3 088,8	18926	9266	--	16435	38190
		НР - 118%; СП - 8%				3 219,96	1 422,79	9660	4268		2829	
3.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3068	3,9204	2 464		9660				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,47	1,41							
3.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,31104	0,93312		6 935		6471			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,31104	0,93312		3 204,0		2990			
3.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,039636	0,118908		8 114		965			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,039636	0,118908		2 681,0		319			
3.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,011016	0,033048		5 217		172			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011016	0,033048		2 681,0		89			
3.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,043956	0,131868		17		2			
3.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108324	0,324972		5 095		1656			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,108324	0,324972		2 681,0		871			
4	221-102-0101 РСНБ РК 2022	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	м^3	0,879		53 247	--	46804	--	46804	--	50548
		СП - 8%				--	--	--	--		3744	
5	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Подготовка бетонная. Устройство**	м^3	1,5		41 237,7	1 908,64	61857	2863	54887	4454	71616
		НР - 91%; СП - 8%				2 738,12	524,95	4107	787		5305	
5.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	2,187	1 878		4107				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1958	0,2937							
5.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,2916		9 720		2834			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1944	0,2916		2 681,0		782			
5.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,7776		23		18			
5.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,002106		5 095		11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001404	0,002106		2 681,0		6			
5.6	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,02**	**1,53**	**34 156**				**52259**		
5.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,002	0,003	33				0		
5.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,25	0,375	7 007				2628		
6	1111-0101-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Гидроизоляция обмазочная толщиной 2 мм. Устройство в один слой**	м^2 изолируемой поверхности	16		2 201,43	68,91	35223	1103	21395	12129	51141
		НР - 94%; СП - 8%				795,31	11,17	12725	179		3788	
6.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2527	4,0432	3 147		12724				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0045	0,072							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0156	0,2496		26		6			
6.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,045448	0,727168		1 073		780			
6.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001872	0,029952		3 470		104			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001872	0,029952		2 244,0		67			
6.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026	0,0416		5 095		212			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0026	0,0416		2 681,0		112			
6.7	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00176	0,02816	281 614				7930		
6.8	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00008	0,00128	360 906				462		
6.9	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,57	9,12	1 223				11154		
6.10	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00125	0,02	88 056				1761		
6.11	218-103-0201	Ветошь	кг	0,005	0,08	1 103				88		
7	1133-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы**	подстанция	1		68 545,86	17 325,88	68546	17325	15519	34183	110947
		НР - 80%; СП - 8%				35 701,78	7 026,42	35702	7026		8218	
7.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,068	13,068	2 732		35702				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	2,052							
7.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0088	2,0088		1 299		2609			
7.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3284	1,3284		8 303		11030			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,3284	1,3284		3 829,0		5086			
7.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7236	0,7236		5 095		3687			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7236	0,7236		2 681,0		1940			
7.6	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	0,001	4 517 527				4518		
7.7	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	0,00136	309 392				421		
7.8	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	22,5	463				10418		
7.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00018	902 233				162		
8	515-102-0401 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-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный**	шт.	1		2 246 110	--	2246110	--		--	2246110
						--	--	--	--	2246110	--	
9	515-101-0101 РСНБ РК 2022	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА**	шт.	1		828 740	--	828740	--		--	828740
						--	--	--	--	828740	--	
10	1133-0105-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп**	м заземления	26		589,75	55,19	15334	1435	7850	5321	22307
		НР - 80%; СП - 8%				232,65	23,16	6049	602		1652	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1037	2,6962	2 244		6050				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0086	0,2236							
10.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,00378	0,09828		1 256		123			
10.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00864	0,22464		5 838		1311			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00864	0,22464		2 681,0		602			
10.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,00013	278 998				36		
10.6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0009	0,0234	333 904				7813		
11	**1133-0105-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м**	**1 заземлитель**	**4**		**3 464,43**	**162,78**	**13858**	**651**	**6712**	**5196**	**20578**
		НР - 80%; СП - 8%				**1 623,76**	**--**	**6495**	**--**		**1524**	
11.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7236	2,8944	2 244		6495				
11.2	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,1296	0,5184		1 256		651			
11.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00012	278 998				33		
11.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,005	0,02	333 904				6678		
12	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1,19**		**5 679,07**	**--**	**6758**	**--**	**--**	**4866**	**12554**
		НР - 72%; СП - 8%				**5 679,07**	**--**	**6758**	**--**		**930**	
12.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,024	3,59856	1 878		6758				
13	**1109-0501-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ограждения одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0,28987**		**117 983,46**	**16 602,07**	**34200**	**4813**	**504**	**19931**	**58461**
		НР - 69%; СП - 8%				**99 641,66**	**5,79**	**28883**	**2**		**4330**	
13.1	002-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,184	9,329176	3 096		28883				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0022	0,0006							
13.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	39,096	11,332758		421		4771			
13.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,5724	0,165922		230		38			
13.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,000626		5 095		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00216	0,000626		2 681,0		2			
13.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,006	0,001739	289 955				504		
14	**1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка**	**т**	**0,09666**		**1 359 949,33**	**32 555,43**	**131453**	**3147**	**116411**	**12131**	**155070**
		НР - 91%; СП - 8%				**123 057,9**	**14 851,92**	**11895**	**1436**		**11487**	
14.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,9	4,436694	2 681		11895				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,7304	0,4572							
14.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,5256	0,920745		251		231			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,89	0,182687		8 303		1517			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,89	0,182687		3 829,0		700			
14.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,8404	0,274553		5 095		1399			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,8404	0,274553		2 681,0		736			
14.6	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	1	0,09666	1 188 348				114866		
14.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7	0,67662	2 284				1545		
15	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,012		482 081	--	5785	--	5785	--	6248
		СП - 8%				--	--	--	--		463	
16	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	0,17526		457 747	--	80225	--	80225	--	86643
		СП - 8%				--	--	--	--		6418	
17	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	0,053		328 104	--	17390	--	17390	--	18781
		СП - 8%				--	--	--	--		1391	
18	214-401-0113 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	$м^2$	35,2		1 621	--	57059	--	57059	--	61624
		СП - 8%				--	--	--	--		4565	
19	241-102-0106 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	0,12		505	--	61	--	61	--	66
		СП - 8%				--	--	--	--		5	
20	241-102-0143 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х2,8 мм	м	19,8		1 748	--	34610	--	34610	--	37379
		СП - 8%				--	--	--	--		2769	
21	241-102-0159 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х2,8 мм	м	12,5		2 505	--	31312	--	31312	--	33817
		СП - 8%				--	--	--	--		2505	
22	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,12		31 596	--	3792	--	3792	--	4095
		СП - 8%				--	--	--	--		303	
23	1133-0208-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Разъединители. Установка с помощью механизмов	комплект	2		30 662,8	7 726,08	61326	15452	421	42298	111914
		НР - 80%; СП - 8%				22 726,57	3 709,69	45453	7419		8290	
23.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,0136	16,0272	2 836		45453				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1016	2,2032							
23.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6588	1,3176		8 303		10940			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6588	1,3176		3 829,0		5045			
23.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4428	0,8856		5 095		4512			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4428	0,8856		2 681,0		2374			
23.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	1 022 648				61		
23.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	0,02	2 261				45		
23.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	0,00024	705 879				169		
23.8	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	501				100		
23.9	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,04	1 103				44		
24	**1308-0103-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**14 027,71**	**326,3**	**28055**	**653**	**4667**	**16571**	**48196**
		НР - 72%; СП - 8%				**11 367,44**	**140,37**	**22735**	**281**		**3570**	
24.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	8,48	2 681		22735				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,053	0,106							
24.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0318	0,0636		5 795		369			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0318	0,0636		2 244,0		143			
24.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0212		8 303		176			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0212		3 829,0		81			
24.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0212		5 095		108			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0212		2 681,0		57			
24.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00068	0,00136	1 510 113				2054		
24.7	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04	0,08	3 343				267		
24.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001	0,002	478 494				957		
24.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,002	0,004	333 904				1336		
24.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	0,00006	902 233				54		
25	**515-201-0503 РСНБ РК 2022**	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**	**2**		**183 716**	**--**	**367432**	**--**		**--**	**367432**
						--	**--**	**--**	**--**	**367432**	**--**	
26	**252-207-3930 РСНБ РК 2022**	**Вал привода РА 8(ПРНЗ), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**20 920**	**--**	**41840**	**--**	**41840**	**--**	**45187**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3347**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**4247993**	**56767**	**547805**	**181259**	**4508209**
								201139	**22025**	**3442282**	**78956**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**3442282**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**3442282**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**28055**				
	Материалы		Тенге					**4668**				
	Всего заработная плата		Тенге						**23016**			
		Накладные расходы	Тенге					**16571**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					3570				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					48196				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									9
		Сметная заработная плата	Тенге						23016			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					743456				
	Материалы		Тенге					171495				
	Всего заработная плата		Тенге						171263			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					318878				
	Местные материалы		Тенге					52259				
		Накладные расходы	Тенге					144757				
		Сметная прибыль	Тенге					71056				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					959269				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									65
		Сметная заработная плата	Тенге						171263			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					34200				
	Материалы		Тенге					504				
	Всего заработная плата		Тенге						28885			
		Накладные расходы	Тенге					19931				
		Сметная прибыль	Тенге					4330				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					58461				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									9
		Сметная заработная плата	Тенге						28885			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					4508208				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									82
		Сметная заработная плата	Тенге						223164			
		РАЗДЕЛ 2. Монтаж ВЛ-10 кВ										
27	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**4**		**15 183,76**	**6 552,03**	**60735**	**26208**	**3700**	**35421**	**103848**
		НР - 80%; СП - 8%				**7 706,79**	**3 362,16**	**30827**	**13449**		**7692**	
27.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	13,2192	2 332		30827				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	3,7584							
27.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	2,9376		7 498		22026			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	2,9376		3 829,0		11248			
27.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,8208		5 095		4182			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,8208		2 681,0		2201			
27.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00012	1 022 648				123		
27.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,4	2 261				904		
27.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	24	59				1416		
27.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,6	605				968		
27.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,4	501				200		
27.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,08	1 103				88		
28	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**4**		**83 028**	**--**	**332112**	**--**	**332112**	**--**	**358681**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26569**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29	1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка**	м^3	0,2		19 845,08	9 573,16	3969	1914	–	2297	6768
		НР - 80%; СП - 8%				10 271,92	4 086,74	2054	817		501	
29.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,1688	0,83376	2 464		2054				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3284	0,2657							
29.3	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0044	0,20088		7 648		1536			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0044	0,20088		3 204,0		644			
29.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,324	0,0648		5 838		378			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,324	0,0648		2 681,0		174			
30	225-204-1001 РСНБ РК 2022	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	шт.	4		3 600	–	14400	–	14400	–	15552
		СП - 8%				–	–	–	–		1152	
31	252-207-3910 РСНБ РК 2022	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	2		1 647	–	3294	–	3294	–	3558
		СП - 8%				–	–	–	–		264	
32	1133-0204-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	км линии	0,14		222 217,13	102 575,22	31110	14361	427	17640	52650
		НР - 80%; СП - 8%				116 585,57	40 913,13	16322	5728		3900	
32.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,684	6,39576	2 552		16322				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,2604	2,1365							
32.3	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	5,2812	0,739368		8 951		6618			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,2812	0,739368		2 681,0		1982			
32.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7,4196	1,038744		5 696		5917			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,4196	1,038744		2 681,0		2785			
32.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,5596	0,358344		5 095		1826			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,5596	0,358344		2 681,0		961			
32.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,014	2 261				32		
32.7	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000008	77 199				1		
32.8	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000031	705 879				22		
32.9	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,4	0,476	558				266		
32.10	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,001	0,00014	717 966				101		
32.11	218-103-0201	Ветошь	кг	0,05	0,007	1 103				8		
33	243-604-0104 РСНБ РК 2022	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 35/6,2 мм2**	км	0,14		252 634	–	35369	–	35369	–	38199
		СП - 8%				–	–	–	–		2830	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	1133-0204-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную	км линии	1,28		256 366,75	1 128	328149	1444	146693	144552	510517
		НР - 80%; СП - 8%				140 634,75	529,49	180012	678		37816	
34.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,1945	69,36896	2 595		180012				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1741	0,2228							
34.3	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,698112		10		7			
34.4	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	4,534272		17		77			
34.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,069949		8 303		581			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,069949		3 829,0		268			
34.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,152893		5 095		779			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,152893		2 681,0		410			
34.7	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1,3	1,664	640				1065		
34.8	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	3	3,84	4 838				18578		
34.9	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	20	25,6	89				2278		
34.10	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	20	25,6	111				2842		
34.11	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	20	25,6	552				14131		
34.12	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	4	5,12	2 261				11576		
34.13	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	17	21,76	4 422				96223		
35	243-701-0716 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	км	1,28		439 459	--	562508	--	562508	--	607509
		СП - 8%				--	--	--	--		45001	
36	252-207-0546 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ 21, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4		32 681	--	130724	--	130724	--	141182
		СП - 8%				--	--	--	--		10458	
37	252-207-3953 РСНБ РК 2022	Оголовок ОГ 15, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2		25 976	--	51952	--	51952	--	56108
		СП - 8%				--	--	--	--		4156	
38	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9		12 290	--	110610	--	110610	--	119459
		СП - 8%				--	--	--	--		8849	
39	252-207-3950 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 12, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4		7 981	--	31924	--	31924	--	34478
		СП - 8%				--	--	--	--		2554	
40	252-207-3928 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2		41 051	--	82102	--	82102	--	88670
		СП - 8%				--	--	--	--		6568	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	252-207-2001 РСНБ РК 2022	Болт Б1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	1 393	--	8358	--	8358	--	9027
		СП - 8%			--	--	--	--		669	
42	252-207-2003 РСНБ РК 2022	Болт Б6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	2 154	--	8616	--	8616	--	9305
		СП - 8%			--	--	--	--		689	
43	252-102-0224 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г	шт.	21	2 884	--	60564	--	60564	--	65409
		СП - 8%			--	--	--	--		4845	
44	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	30	67	--	2010	--	2010	--	2171
		СП - 8%			--	--	--	--		161	
45	252-108-0704 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)	шт.	6	70	--	420	--	420	--	454
		СП - 8%			--	--	--	--		34	
46	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	7	11 525	--	80675	--	80675	--	87129
		СП - 8%			--	--	--	--		6454	
47	252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	15	649	--	9735	--	9735	--	10514
		СП - 8%			--	--	--	--		779	
48	252-204-0805 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	20	730	--	14600	--	14600	--	15768
		СП - 8%			--	--	--	--		1168	
49	252-207-0528 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	26 424	--	105696	--	105696	--	114152
		СП - 8%			--	--	--	--		8456	
50	252-207-0530 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	19 297	--	77188	--	77188	--	83363
		СП - 8%			--	--	--	--		6175	
51	252-207-1205 РСНБ РК 2022	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	10	1 380	--	13800	--	13800	--	14904
		СП - 8%			--	--	--	--		1104	
52	252-207-3941 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	3 799	--	7598	--	7598	--	8206
		СП - 8%			--	--	--	--		608	
53	252-207-3942 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1 647	--	1647	--	1647	--	1779
		СП - 8%			--	--	--	--		132	
54	252-207-2002 РСНБ РК 2022	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1 266	--	2532	--	2532	--	2735
		СП - 8%			--	--	--	--		203	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55	252-201-0661 РСНБ РК 2022	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое	шт.	4		1 276	--	5104	--	5104	--	5512
		СП - 8%				--	--	--	--		408	
56	252-201-0102 РСНБ РК 2022	Серьга типа СР-7-16	шт.	2		1 013	--	2026	--	2026	--	2188
		СП - 8%				--	--	--	--		162	
57	252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7-1А	шт.	2		1 306	--	2612	--	2612	--	2821
		СП - 8%				--	--	--	--		209	
58	1308-0303-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями на ток до 100 А. Установка на конструкции на полу	шт.	1		19 478,97	203,4	19479	203	13374	4299	25680
		НР - 72%; СП - 8%				5 902,08	69,01	5902	69		1902	
58.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	2,12	2 784		5902				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0212	0,0212							
58.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2438	0,2438		15		4			
58.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1484	0,1484		251		37			
58.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		8 303		88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0106		3 829,0		41			
58.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		5 095		54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0106		2 681,0		28			
58.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1484	0,1484		138		20			
58.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,01	0,01	1 123 774				11238		
58.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000271	0,000271	1 510 113				409		
58.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02	0,02	594				12		
58.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,007	0,007	939				7		
58.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	0,002	401				1		
58.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,001	1 416				1		
58.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1 446				1446		
58.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,009	0,009	246				2		
58.16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,07	1 215				85		
58.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1 438				29		
58.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000068	0,000068	902 233				61		
58.19	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	0,024	3 436				82		
59	515-301-1003 РСНБ РК 2022	Панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-94 диспетчерского управления уличным освещением	шт.	1		1 666 874	--	1666874	--		--	1666874
						--	--	--	--	1666874	--	
60	515-301-0270 РСНБ РК 2022	Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 9506-2874А	шт.	1		306 215	--	306215	--		--	306215
						--	--	--	--	306215	--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61	1133-0304-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и сборным железобетонным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	опора	43		17 788,51	9 215,57	764906	396269	17022	434600	1295466
		НР - 80%; СП - 8%				8 177,09	4 456,63	351615	191635		95960	
61.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3186	142,6998	2 464		351612				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1639	50,0477							
61.3	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0,623916	26,828388		8 281		222166			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,623916	26,828388		3 829,0		102726			
61.4	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,54	23,22		7 498		174104			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,54	23,22		3 829,0		88909			
61.5	211-201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,0133	0,5719	12 846				7347		
61.6	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	5	215	45				9675		
62	247-306-0106 РСНБ РК 2022	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 9-3 70/169-Б высотой 9000 мм, диаметром 70/169 мм, тип фланца Б**	шт.	43		102 493	--	4407199	--	4407199	--	4759775
		СП - 8%				--	--	--	--		352576	
63	247-306-0305 РСНБ РК 2022	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	шт.	43		10 952	--	470936	--	470936	--	508611
		СП - 8%				--	--	--	--		37675	
64	1133-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Светильники с лампами накаливания. Установка**	светильник	43		4 092,57	330,16	175981	14196	1173	134466	335283
		НР - 80%; СП - 8%				3 735,17	173,73	160612	7470		24836	
64.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3932	59,9076	2 681		160612				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0648	2,7864							
64.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	2,7864		5 095		14197			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	2,7864		2 681,0		7470			
64.4	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	0,43	2 261				972		
64.5	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00258	77 199				199		
65	247-103-0206 РСНБ РК 2022	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-120-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 120 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	шт.	43		106 935	--	4598205	--	4598205	--	4966061
		СП - 8%				--	--	--	--		367856	
66	252-207-1801 РСНБ РК 2022	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	м	150		520	--	78000	--	78000	--	84240
		СП - 8%				--	--	--	--		6240	
67	252-207-0806 РСНБ РК 2022	**Скрепа для ленты типа NC20**	шт.	180		111	--	19980	--	19980	--	21578
		СП - 8%				--	--	--	--		1598	
68	252-207-1601 РСНБ РК 2022	**Зажим-разветвитель винтовой 6-35**	шт.	86		5 674	--	487964	--	487964	--	527001

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		39037	
69	252-207-0601 РСНБ РК 2022	**Подвес типа ES1500 промежуточный**	шт.	41	1 989	--	81549	--	81549	--	88073
		СП - 8%			--	--	--	--		6524	
70	252-207-1101 РСНБ РК 2022	**Зажим анкерный типа РА 1500 (СИП)**	шт.	6	2 682	--	16092	--	16092	--	17379
		СП - 8%			--	--	--	--		1287	
71	252-207-0105 РСНБ РК 2022	**Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут**	шт.	200	89	--	17800	--	17800	--	19224
		СП - 8%			--	--	--	--		1424	
72	252-207-0708 РСНБ РК 2022	**Кронштейн типа CS 1500(103)**	шт.	6	1 951	--	11706	--	11706	--	12642
		СП - 8%			--	--	--	--		936	
73	243-105-0102 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х2,5 (ок)-0,66**	км	0,3	186 859	--	56058	--	56058	--	60543
		СП - 8%			--	--	--	--		4485	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				15361083	454595	12186054	773275	17267261
							747344	219846	1973089	1132902	
		Стоимость оборудования	Тенге				1973089				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				1973089				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				19479				
		Материалы	Тенге				13373				
		Всего заработная плата	Тенге					5971			
		Накладные расходы	Тенге				4299				
		Сметная прибыль	Тенге				1902				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				25680				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	Тенге					5971			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				13368515				
		Материалы	Тенге				169014				
		Всего заработная плата	Тенге					961219			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				12003665				
		Накладные расходы	Тенге				768976				
		Сметная прибыль	Тенге				1131000				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				15268491				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								352
		Сметная заработная плата	Тенге					961219			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				17267260				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								354
		Сметная заработная плата	Тенге					967190			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								21775468
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				948483				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					511362			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					241871			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						12733856		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						5415371		
		- Накладные расходы	Тенге							954534	
		- Сметная прибыль	Тенге							1211858	

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на освещение 12 улиц села Сагыз
Шифр стройки 4
Наименование объекта - Электроосвещение ул.Сырманов-Уразумбетов
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1
(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение
(наименование работ и зат рат)

Основание: РП

Сметная стоимость	12959,817	тыс.тенге
Сметная заработная плата	710,516	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,264	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Монтаж КТПН												
1	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м³ грунта	2,92		3 604,15	--	10524	--	--	7577	19549
		НР - 72%; СП - 8%				3 604,15	--	10524	--		1448	
1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6632	4,856544	2 167		10524				
2	1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Грунт. Уплотнение щебнем**	м² площади уплотнения	1		773,4	58,76	773	59	561	167	1016
		НР - 94%; СП - 8%				153,47	24,54	153	25		75	
2.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0708	0,0708	2 167		153				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0092	0,0092							
2.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,000936	0,000936		6 181		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000936	0,000936		2 681,0		3			
2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003432	0,003432		8 114		28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003432	0,003432		2 681,0		9			
2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,004784	0,004784		5 217		25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004784	0,004784		2 681,0		13			
2.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009672	0,009672		17		0			
2.7	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,051	0,051	11 002				561		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0022	0,0022	33				0		
3	1107-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 3,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**3**		**6 308,76**	**3 088,8**	**18926**	**9266**	**--**	**16435**	**38190**
		НР - 118%; СП - 8%				**3 219,96**	**1 422,79**	**9660**	**4268**		**2829**	
3.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3068	3,9204	2 464		9660				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,47	1,41							
3.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,31104	0,93312		6 935		6471			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,31104	0,93312		3 204,0		2990			
3.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,039636	0,118908		8 114		965			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,039636	0,118908		2 681,0		319			
3.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,011016	0,033048		5 217		172			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011016	0,033048		2 681,0		89			
3.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,043956	0,131868		17		2			
3.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108324	0,324972		5 095		1656			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,108324	0,324972		2 681,0		871			
4	221-102-0101 РСНБ РК 2022	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**м^3**	**0,879**		**53 247**	**--**	**46804**	**--**	**46804**	**--**	**50548**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3744**	
5	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**1,5**		**41 237,7**	**1 908,64**	**61857**	**2863**	**54887**	**4454**	**71616**
		НР - 91%; СП - 8%				**2 738,12**	**524,95**	**4107**	**787**		**5305**	
5.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	2,187	1 878		4107				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1958	0,2937							
5.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,2916		9 720		2834			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1944	0,2916		2 681,0		782			
5.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,7776		23		18			
5.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,002106		5 095		11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001404	0,002106		2 681,0		6			
5.6	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,02**	**1,53**	**34 156**				**52259**		
5.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,002	0,003	33				0		
5.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,25	0,375	7 007				2628		
6	1111-0101-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Гидроизоляция обмазочная толщиной 2 мм. Устройство в один слой**	**м^2 изолируемой поверхности**	**16**		**2 201,43**	**68,91**	**35223**	**1103**	**21395**	**12129**	**51141**
		НР - 94%; СП - 8%				**795,31**	**11,17**	**12725**	**179**		**3788**	
6.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2527	4,0432	3 147		12724				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0045	0,072							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0156	0,2496		26		6			
6.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,045448	0,727168		1 073		780			
6.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001872	0,029952		3 470		104			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001872	0,029952		2 244,0		67			
6.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026	0,0416		5 095		212			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0026	0,0416		2 681,0		112			
6.7	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00176	0,02816	281 614				7930		
6.8	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00008	0,00128	360 906				462		
6.9	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,57	9,12	1 223				11154		
6.10	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00125	0,02	88 056				1761		
6.11	218-103-0201	Ветошь	кг	0,005	0,08	1 103				88		
7	1133-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы**	подстанция	1		68 545,86	17 325,88	68546	17325	15519	34183	110947
		НР - 80%; СП - 8%				35 701,78	7 026,42	35702	7026		8218	
7.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,068	13,068	2 732		35702				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	2,052							
7.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0088	2,0088		1 299		2609			
7.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3284	1,3284		8 303		11030			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,3284	1,3284		3 829,0		5086			
7.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7236	0,7236		5 095		3687			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7236	0,7236		2 681,0		1940			
7.6	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	0,001	4 517 527				4518		
7.7	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	0,00136	309 392				421		
7.8	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	22,5	463				10418		
7.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00018	902 233				162		
8	515-102-0401 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-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный**	шт.	1		2 246 110	--	2246110	--		--	2246110
						--	--	--	--	2246110	--	
9	515-101-0101 РСНБ РК 2022	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА**	шт.	1		828 740	--	828740	--		--	828740
						--	--	--	--	828740	--	
10	1133-0105-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп**	м заземления	26		589,75	55,19	15334	1435	7850	5321	22307
		НР - 80%; СП - 8%				232,65	23,16	6049	602		1652	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1037	2,6962	2 244		6050				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0086	0,2236							
10.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,00378	0,09828		1 256		123			
10.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00864	0,22464		5 838		1311			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00864	0,22464		2 681,0		602			
10.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,00013	278 998				36		
10.6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0009	0,0234	333 904				7813		
11	**1133-0105-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м**	**1 заземлитель**	**4**		**3 464,43**	**162,78**	**13858**	**651**	**6712**	**5196**	**20578**
		НР - 80%; СП - 8%				**1 623,76**	**--**	**6495**	**--**		**1524**	
11.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7236	2,8944	2 244		6495				
11.2	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,1296	0,5184		1 256		651			
11.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00012	278 998				33		
11.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,005	0,02	333 904				6678		
12	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1,19**		**5 679,07**	**--**	**6758**	**--**	**--**	**4866**	**12554**
		НР - 72%; СП - 8%				**5 679,07**	**--**	**6758**	**--**		**930**	
12.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,024	3,59856	1 878		6758				
13	**1109-0501-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ограждения одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0,28987**		**117 983,46**	**16 602,07**	**34200**	**4813**	**504**	**19931**	**58461**
		НР - 69%; СП - 8%				**99 641,66**	**5,79**	**28883**	**2**		**4330**	
13.1	002-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,184	9,329176	3 096		28883				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0022	0,0006							
13.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	39,096	11,332758		421		4771			
13.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,5724	0,165922		230		38			
13.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,000626		5 095		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00216	0,000626		2 681,0		2			
13.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,006	0,001739	289 955				504		
14	**1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка**	**т**	**0,09666**		**1 359 949,33**	**32 555,43**	**131453**	**3147**	**116411**	**12131**	**155070**
		НР - 91%; СП - 8%				**123 057,9**	**14 851,92**	**11895**	**1436**		**11487**	
14.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,9	4,436694	2 681		11895				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,7304	0,4572							
14.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,5256	0,920745		251		231			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,89	0,182687		8 303		1517			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,89	0,182687		3 829,0		700			
14.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,8404	0,274553		5 095		1399			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,8404	0,274553		2 681,0		736			
14.6	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	1	0,09666	1 188 348				114866		
14.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7	0,67662	2 284				1545		
15	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,012		482 081	--	5785	--	5785	--	6248
		СП - 8%				--	--	--	--		463	
16	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	0,17526		457 747	--	80225	--	80225	--	86643
		СП - 8%				--	--	--	--		6418	
17	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	0,053		328 104	--	17390	--	17390	--	18781
		СП - 8%				--	--	--	--		1391	
18	214-401-0113 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	$м^2$	35,2		1 621	--	57059	--	57059	--	61624
		СП - 8%				--	--	--	--		4565	
19	241-102-0106 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	0,12		505	--	61	--	61	--	66
		СП - 8%				--	--	--	--		5	
20	241-102-0143 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х2,8 мм	м	19,8		1 748	--	34610	--	34610	--	37379
		СП - 8%				--	--	--	--		2769	
21	241-102-0159 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х2,8 мм	м	12,5		2 505	--	31312	--	31312	--	33817
		СП - 8%				--	--	--	--		2505	
22	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,12		31 596	--	3792	--	3792	--	4095
		СП - 8%				--	--	--	--		303	
23	1133-0208-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Разъединители. Установка с помощью механизмов	комплект	1		30 662,8	7 726,08	30663	7726	210	21149	55957
		НР - 80%; СП - 8%				22 726,57	3 709,69	22727	3710		4145	
23.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,0136	8,0136	2 836		22727				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1016	1,1016							
23.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6588	0,6588		8 303		5470			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6588	0,6588		3 829,0		2523			
23.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4428	0,4428		5 095		2256			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4428	0,4428		2 681,0		1187			
23.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				31		
23.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	0,01	2 261				23		
23.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	0,00012	705 879				85		
23.8	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50		
23.9	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22		
24	**1308-0103-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**14 027,71**	**326,3**	**14028**	**326**	**2335**	**8286**	**24099**
		НР - 72%; СП - 8%				**11 367,44**	**140,37**	**11367**	**140**		**1785**	
24.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	4,24	2 681		11367				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,053	0,053							
24.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0318	0,0318		5 795		184			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0318	0,0318		2 244,0		71			
24.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		8 303		88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0106		3 829,0		41			
24.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		5 095		54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0106		2 681,0		28			
24.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00068	0,00068	1 510 113				1027		
24.7	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04	0,04	3 343				134		
24.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001	0,001	478 494				478		
24.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,002	0,002	333 904				668		
24.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	0,00003	902 233				27		
25	**515-201-0503 РСНБ РК 2022**	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**	**1**		**183 716**	**--**	**183716**	**--**		**--**	**183716**
						--	**--**	**--**	**--**	**183716**	**--**	
26	**252-207-3930 РСНБ РК 2022**	**Вал привода РА 8(ПРНЗ), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**20 920**	**--**	**20920**	**--**	**20920**	**--**	**22594**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1674**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**3998667**	**48714**	**524342**	**151825**	**4221846**
								167045	**18175**	**3258566**	**71353**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**3258566**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**3258566**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**14028**				
	Материалы		Тенге					**2334**				
	Всего заработная плата		Тенге						**11507**			
		Накладные расходы	Тенге					**8286**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					1785				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					24099				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4
		Сметная заработная плата	Тенге						11507			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					691873				
	Материалы		Тенге					171285				
	Всего заработная плата		Тенге						144828			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					297958				
	Местные материалы		Тенге					52259				
		Накладные расходы	Тенге					123608				
		Сметная прибыль	Тенге					65238				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					880719				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									55
		Сметная заработная плата	Тенге						144828			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					34200				
	Материалы		Тенге					504				
	Всего заработная плата		Тенге						28885			
		Накладные расходы	Тенге					19931				
		Сметная прибыль	Тенге					4330				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					58461				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									9
		Сметная заработная плата	Тенге						28885			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					4221845				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									69
		Сметная заработная плата	Тенге						185220			
		РАЗДЕЛ 2. Монтаж ВЛ-10 кВ										
27	1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	опора	3		15 183,76	6 552,03	45551	19656	2775	26565	77886
		НР - 80%; СП - 8%				7 706,79	3 362,16	23120	10086		5769	
27.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	9,9144	2 332		23120				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	2,8188							
27.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	2,2032		7 498		16520			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	2,2032		3 829,0		8436			
27.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,6156		5 095		3136			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,6156		2 681,0		1650			
27.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00009	1 022 648				92		
27.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,3	2 261				678		
27.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	18	59				1062		
27.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,2	605				726		
27.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,3	501				150		
27.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,06	1 103				66		
28	225-204-0308 РСНБ РК 2022	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	шт.	3		83 028	--	249084	--	249084	--	269011
		СП - 8%				--	--	--	--		19927	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29	1133-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка**	м^3	0,15		19 845,08	9 573,16	2977	1436	–	1723	5076
		НР - 80%; СП - 8%				10 271,92	4 086,74	1541	613		376	
29.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,1688	0,62532	2 464		1541				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3284	0,1993							
29.3	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0044	0,15066		7 648		1152			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0044	0,15066		3 204,0		483			
29.4	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,324	0,0486		5 838		284			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,324	0,0486		2 681,0		130			
30	225-204-1001 РСНБ РК 2022	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	шт.	3		3 600	–	10800	–	10800	–	11664
		СП - 8%				–	–	–	–		864	
31	252-207-3910 РСНБ РК 2022	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	2		1 647	–	3294	–	3294	–	3558
		СП - 8%				–	–	–	–		264	
32	1133-0204-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	км линии	0,14		222 217,13	102 575,22	31110	14361	427	17640	52650
		НР - 80%; СП - 8%				116 585,57	40 913,13	16322	5728		3900	
32.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,684	6,39576	2 552		16322				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,2604	2,1365							
32.3	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	5,2812	0,739368		8 951		6618			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,2812	0,739368		2 681,0		1982			
32.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7,4196	1,038744		5 696		5917			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,4196	1,038744		2 681,0		2785			
32.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,5596	0,358344		5 095		1826			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,5596	0,358344		2 681,0		961			
32.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,014	2 261				32		
32.7	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000008	77 199				1		
32.8	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000031	705 879				22		
32.9	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,4	0,476	558				266		
32.10	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,001	0,00014	717 966				101		
32.11	218-103-0201	Ветошь	кг	0,05	0,007	1 103				8		
33	243-604-0104 РСНБ РК 2022	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 35/6,2 мм2**	км	0,14		252 634	–	35369	–	35369	–	38199
		СП - 8%				–	–	–	–		2830	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	1133-0204-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную	км линии	1,28		256 366,75	1 128	328149	1444	146693	144552	510517
		НР - 80%; СП - 8%				140 634,75	529,49	180012	678		37816	
34.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,1945	69,36896	2 595		180012				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1741	0,2228							
34.3	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,698112		10		7			
34.4	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	4,534272		17		77			
34.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,069949		8 303		581			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,069949		3 829,0		268			
34.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,152893		5 095		779			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,152893		2 681,0		410			
34.7	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1,3	1,664	640				1065		
34.8	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	3	3,84	4 838				18578		
34.9	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	20	25,6	89				2278		
34.10	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	20	25,6	111				2842		
34.11	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	20	25,6	552				14131		
34.12	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	4	5,12	2 261				11576		
34.13	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	17	21,76	4 422				96223		
35	243-701-0716 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	км	1,28		439 459	--	562508	--	562508	--	607509
		СП - 8%				--	--	--	--		45001	
36	252-207-3941 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2		3 799	--	7598	--	7598	--	8206
		СП - 8%				--	--	--	--		608	
37	252-207-3942 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		1 647	--	1647	--	1647	--	1779
		СП - 8%				--	--	--	--		132	
38	252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1		2 243	--	2243	--	2243	--	2422
		СП - 8%				--	--	--	--		179	
39	252-207-2002 РСНБ РК 2022	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		1 266	--	1266	--	1266	--	1367
		СП - 8%				--	--	--	--		101	
40	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		12 290	--	12290	--	12290	--	13273
		СП - 8%				--	--	--	--		983	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	2		11 525	--	23050	--	23050	--	24894
		СП - 8%				--	--	--	--		1844	
42	252-207-0531 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		32 790	--	32790	--	32790	--	35413
		СП - 8%				--	--	--	--		2623	
43	252-102-0224 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г	шт.	6		2 884	--	17304	--	17304	--	18688
		СП - 8%				--	--	--	--		1384	
44	252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	6		67	--	402	--	402	--	434
		СП - 8%				--	--	--	--		32	
45	252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	2		649	--	1298	--	1298	--	1402
		СП - 8%				--	--	--	--		104	
46	252-204-0805 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	3		730	--	2190	--	2190	--	2365
		СП - 8%				--	--	--	--		175	
47	252-201-0661 РСНБ РК 2022	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое	шт.	1		1 276	--	1276	--	1276	--	1378
		СП - 8%				--	--	--	--		102	
48	252-201-0102 РСНБ РК 2022	Серьга типа СР-7-16	шт.	1		1 013	--	1013	--	1013	--	1094
		СП - 8%				--	--	--	--		81	
49	252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7-1А	шт.	1		1 306	--	1306	--	1306	--	1410
		СП - 8%				--	--	--	--		104	
50	1308-0303-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями на ток до 100 А. Установка на конструкции на полу	шт.	1		19 478,97	203,4	19479	203	13374	4299	25680
		НР - 72%; СП - 8%				5 902,08	69,01	5902	69		1902	
50.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	2,12	2 784		5902				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0212	0,0212							
50.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2438	0,2438		15		4			
50.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1484	0,1484		251		37			
50.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		8 303		88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0106		3 829,0		41			
50.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		5 095		54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0106		2 681,0		28			
50.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1484	0,1484		138		20			
50.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,01	0,01	1 123 774				11238		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000271	0,000271	1 510 113				409		
50.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02	0,02	594				12		
50.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,007	0,007	939				7		
50.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	0,002	401				1		
50.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,001	1 416				1		
50.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1 446				1446		
50.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,009	0,009	246				2		
50.16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,07	1 215				85		
50.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1 438				29		
50.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000068	0,000068	902 233				61		
50.19	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	0,024	3 436				82		
51	515-301-1003 РСНБ РК 2022	**Панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-94 диспетчерского управления уличным освещением**	шт.	1		1 666 874	--	1666874	--		--	1666874
						--	--	--	--	1666874	--	
52	515-301-0270 РСНБ РК 2022	**Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 9506-2874А**	шт.	1		306 215	--	306215	--		--	306215
						--	--	--	--	306215	--	
53	1133-0304-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и сборным железобетонным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	опора	17		17 788,51	9 215,57	302405	156665	6729	171819	512161
		НР - 80%; СП - 8%				8 177,09	4 456,63	139011	75763		37938	
53.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3186	56,4162	2 464		139010				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1639	19,7863							
53.3	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0,623916	10,606572		8 281		87833			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,623916	10,606572		3 829,0		40613			
53.4	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,54	9,18		7 498		68832			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,54	9,18		3 829,0		35150			
53.5	211-201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,0133	0,2261	12 846				2904		
53.6	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	5	85	45				3825		
54	247-306-0106 РСНБ РК 2022	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 9-3 70/169-Б высотой 9000 мм, диаметром 70/169 мм, тип фланца Б**	шт.	17		102 493	--	1742381	--	1742381	--	1881771
		СП - 8%				--	--	--	--		139390	
55	247-306-0305 РСНБ РК 2022	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	шт.	17		10 952	--	186184	--	186184	--	201079
		СП - 8%				--	--	--	--		14895	
56	1133-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Светильники с лампами накаливания. Установка**	светильник	17		4 092,57	330,16	69574	5612	464	53161	132554

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 80%; СП - 8%				3 735,17	173,73	63498	2953		9819	
56.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3932	23,6844	2 681		63498				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0648	1,1016							
56.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	1,1016		5 095		5613			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	1,1016		2 681,0		2953			
56.4	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	0,17	2 261				384		
56.5	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00102	77 199				79		
57	247-103-0206 РСНБ РК 2022	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-120-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 120 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	17		106 935	--	1817895	--	1817895	--	1963327
		СП - 8%				--	--	--	--		145432	
58	252-207-1801 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	95		520	--	49400	--	49400	--	53352
		СП - 8%				--	--	--	--		3952	
59	252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	120		111	--	13320	--	13320	--	14386
		СП - 8%				--	--	--	--		1066	
60	252-207-1601 РСНБ РК 2022	Зажим-разветвитель винтовой 6-35	шт.	34		5 674	--	192916	--	192916	--	208349
		СП - 8%				--	--	--	--		15433	
61	252-207-0601 РСНБ РК 2022	Подвес типа ES1500 промежуточный	шт.	15		1 989	--	29835	--	29835	--	32222
		СП - 8%				--	--	--	--		2387	
62	252-207-1101 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа PA 1500 (СИП)	шт.	4		2 682	--	10728	--	10728	--	11586
		СП - 8%				--	--	--	--		858	
63	252-207-0105 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	100		89	--	8900	--	8900	--	9612
		СП - 8%				--	--	--	--		712	
64	252-207-0708 РСНБ РК 2022	Кронштейн типа CS 1500(103)	шт.	4		1 951	--	7804	--	7804	--	8428
		СП - 8%				--	--	--	--		624	
65	243-105-0102 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х2,5 (ок)-0,66	км	0,1		186 859	--	18686	--	18686	--	20181
		СП - 8%				--	--	--	--		1495	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					7817111	199377	5215239	419759	8737972
								429406	95890	1973089	501102	
		Стоимость оборудования	Тенге					1973089				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					1973089				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					19479				
		Материалы	Тенге					13373				
		Всего заработная плата	Тенге						5971			
		Накладные расходы	Тенге					4299				
		Сметная прибыль	Тенге					1902				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					25680				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2
		Сметная заработная плата	Тенге						5971			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					5824543				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге				157088				
	Всего заработная плата		Тенге					519325			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				5044777				
		Накладные расходы	Тенге				415460				
		Сметная прибыль	Тенге				499200				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				6739203				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								193
		Сметная заработная плата	Тенге					519325			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				8737972				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								195
		Сметная заработная плата	Тенге					525296			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								12959817
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				596451				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					248091			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					114065			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						5739578		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						5231655		
		- Накладные расходы	Тенге							571584	
		- Сметная прибыль	Тенге							572455	

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на освещение 12 улиц села Сагыз
Шифр стройки 4
Наименование объекта - Электроосвещение ул.Маханова
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-1
(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение
(наименование работ и зат рат)

Основание: РП

Сметная стоимость	8834,570	тыс.тенге
Сметная заработная плата	429,992	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,157	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	1308-0303-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями на ток до 100 А. Установка на конструкции на полу**	**шт.**	**1**		**19 478,97**	**203,4**	**19479**	**203**	**13374**	**4299**	**25680**
		НР - 72%; СП - 8%				**5 902,08**	**69,01**	**5902**	**69**		**1902**	
1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	2,12	2 784		5902				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0212	0,0212							
1.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2438	0,2438		15		4			
1.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1484	0,1484		251		37			
1.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		8 303		88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0106		3 829,0		41			
1.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		5 095		54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0106		2 681,0		28			
1.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1484	0,1484		138		20			
1.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,01	0,01	1 123 774				11238		
1.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000271	0,000271	1 510 113				409		
1.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02	0,02	594				12		
1.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,007	0,007	939				7		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	0,002	401				1		
1.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,001	1 416				1		
1.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1 446				1446		
1.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,009	0,009	246				2		
1.16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,07	1 215				85		
1.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1 438				29		
1.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000068	0,000068	902 233				61		
1.19	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	0,024	3 436				82		
2	515-301-1003 РСНБ РК 2022	**Панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-94 диспетчерского управления уличным освещением**	шт.	1		1 666 874	--	1666874	--		--	1666874
						--	--	--	--	1666874	--	
3	515-301-0270 РСНБ РК 2022	**Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 9506-2874А**	шт.	1		306 215	--	306215	--		--	306215
						--	--	--	--	306215	--	
4	247-204-0613 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	шт.	1		823	--	823	--	823	--	889
		СП - 8%				--	--	--	--		66	
5	247-301-0303 РСНБ РК 2022	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-00 C(R)N, 3х57,7/100 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0**	шт.	1		49 881	--	49881	--	49881	--	53871
		СП - 8%				--	--	--	--		3990	
6	1133-0304-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и сборным железобетонным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	опора	20		17 788,51	9 215,57	355770	184312	7916	202140	602542
		НР - 80%; СП - 8%				8 177,09	4 456,63	163542	89133		44633	
6.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3186	66,372	2 464		163541				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1639	23,278							
6.3	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0,623916	12,47832		8 281		103333			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,623916	12,47832		3 829,0		47779			
6.4	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,54	10,8		7 498		80978			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,54	10,8		3 829,0		41353			
6.5	211-201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,0133	0,266	12 846				3417		
6.6	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	5	100	45				4500		
7	247-306-0106 РСНБ РК 2022	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 9-3 70/169-Б высотой 9000 мм, диаметром 70/169 мм, тип фланца Б**	шт.	20		102 493	--	2049860	--	2049860	--	2213849
		СП - 8%				--	--	--	--		163989	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	247-306-0305 РСНБ РК 2022	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	20		10 952	--	219040	--	219040	--	236563
		СП - 8%				--	--	--	--		17523	
9	1133-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Светильники с лампами накаливания. Установка	светильник	20		4 092,57	330,16	81851	6604	544	62542	155945
		НР - 80%; СП - 8%				3 735,17	173,73	74703	3475		11552	
9.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3932	27,864	2 681		74703				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0648	1,296							
9.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	1,296		5 095		6603			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	1,296		2 681,0		3475			
9.4	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	0,2	2 261				452		
9.5	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,0012	77 199				93		
10	247-103-0206 РСНБ РК 2022	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-120-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 120 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	20		106 935	--	2138700	--	2138700	--	2309796
		СП - 8%				--	--	--	--		171096	
11	252-207-1801 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	50		520	--	26000	--	26000	--	28080
		СП - 8%				--	--	--	--		2080	
12	252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	400		111	--	44400	--	44400	--	47952
		СП - 8%				--	--	--	--		3552	
13	252-207-1601 РСНБ РК 2022	Зажим-разветвитель винтовой 6-35	шт.	34		5 674	--	192916	--	192916	--	208349
		СП - 8%				--	--	--	--		15433	
14	252-207-0601 РСНБ РК 2022	Подвес типа ES1500 промежуточный	шт.	18		1 989	--	35802	--	35802	--	38666
		СП - 8%				--	--	--	--		2864	
15	252-207-1101 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа PA 1500 (СИП)	шт.	4		2 682	--	10728	--	10728	--	11586
		СП - 8%				--	--	--	--		858	
16	252-207-0105 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	100		89	--	8900	--	8900	--	9612
		СП - 8%				--	--	--	--		712	
17	252-207-0708 РСНБ РК 2022	Кронштейн типа CS 1500(103)	шт.	4		1 951	--	7804	--	7804	--	8428
		СП - 8%				--	--	--	--		624	
18	243-105-0102 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х2,5 (ок)-0,66	км	0,2		186 859	--	37372	--	37372	--	40362
		СП - 8%				--	--	--	--		2990	
19	1133-0204-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную	км линии	0,66		256 366,75	1 128	169202	744	75639	74535	263236
		НР - 80%; СП - 8%				140 634,75	529,49	92819	349		19499	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,1945	35,76837	2 595		92819				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1741	0,1149							
19.3	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,359964		10		4			
19.4	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	2,337984		17		40			
19.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,036068		8 303		299			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,036068		3 829,0		138			
19.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,078836		5 095		402			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,078836		2 681,0		211			
19.7	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1,3	0,858	640				549		
19.8	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	3	1,98	4 838				9579		
19.9	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	20	13,2	89				1175		
19.10	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	20	13,2	111				1465		
19.11	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	20	13,2	552				7286		
19.12	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	4	2,64	2 261				5969		
19.13	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	17	11,22	4 422				49615		
20	**243-701-0718 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х35-0,6/1,0**	**км**	**0,66**		**850 273**	**--**	**561180**	**--**	**561180**	**--**	**606074**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44894**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**8834570**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**336966**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**191863**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**93026**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**5480880**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**1973089**		
		- Накладные расходы	Тенге								**343516**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**508257**	

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на освещение 12 улиц села Сагыз
Шифр стройки 4
Наименование объекта - Электроосвещение ул.Омарова
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-1
(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение
(наименование работ и зат рат)

Основание: РП

Сметная стоимость	5073,203	тыс.тенге
Сметная заработная плата	194,382	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,071	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	1308-0303-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями на ток до 100 А. Установка на конструкции на полу**	**шт.**	**1**		**19 478,97**	**203,4**	**19479**	**203**	**13374**	**4299**	**25680**
		НР - 72%; СП - 8%				**5 902,08**	**69,01**	**5902**	**69**		**1902**	
1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	2,12	2 784		5902				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0212	0,0212							
1.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2438	0,2438		15		4			
1.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1484	0,1484		251		37			
1.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		8 303		88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0106		3 829,0		41			
1.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		5 095		54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0106		2 681,0		28			
1.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1484	0,1484		138		20			
1.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,01	0,01	1 123 774				11238		
1.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000271	0,000271	1 510 113				409		
1.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02	0,02	594				12		
1.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,007	0,007	939				7		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	0,002	401				1		
1.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,001	1 416				1		
1.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1 446				1446		
1.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,009	0,009	246				2		
1.16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,07	1 215				85		
1.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1 438				29		
1.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000068	0,000068	902 233				61		
1.19	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	0,024	3 436				82		
2	515-301-1003 РСНБ РК 2022	**Панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-94 диспетчерского управления уличным освещением**	шт.	1		1 666 874	--	1666874	--		--	1666874
						--	--	--	--	1666874	--	
3	515-301-0270 РСНБ РК 2022	**Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 9506-2874А**	шт.	1		306 215	--	306215	--		--	306215
						--	--	--	--	306215	--	
4	1133-0304-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и сборным железобетонным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	опора	9		17 788,51	9 215,57	160097	82940	3563	90963	271145
		НР - 80%; СП - 8%				8 177,09	4 456,63	73594	40110		20085	
4.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3186	29,8674	2 464		73593				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1639	10,4751							
4.3	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0,623916	5,615244		8 281		46500			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,623916	5,615244		3 829,0		21501			
4.4	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,54	4,86		7 498		36440			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,54	4,86		3 829,0		18609			
4.5	211-201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,0133	0,1197	12 846				1538		
4.6	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	5	45	45				2025		
5	247-306-0106 РСНБ РК 2022	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 9-3 70/169-Б высотой 9000 мм, диаметром 70/169 мм, тип фланца Б**	шт.	9		102 493	--	922437	--	922437	--	996232
		СП - 8%				--	--	--	--		73795	
6	247-306-0305 РСНБ РК 2022	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	шт.	9		10 952	--	98568	--	98568	--	106453
		СП - 8%				--	--	--	--		7885	
7	1133-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Светильники с лампами накаливания. Установка**	светильник	9		4 092,57	330,16	36833	2972	244	28144	70175
		НР - 80%; СП - 8%				3 735,17	173,73	33617	1564		5198	
7.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3932	12,5388	2 681		33617				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0648	0,5832							
7.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,5832		5 095		2971			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,5832		2 681,0		1564			
7.4	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	0,09	2 261				203		
7.5	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00054	77 199				42		
8	247-103-0206 РСНБ РК 2022	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-120-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 120 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	9		106 935	--	962415	--	962415	--	1039408
		СП - 8%				--	--	--	--		76993	
9	252-207-1601 РСНБ РК 2022	Зажим-разветвитель винтовой 6-35	шт.	18		5 674	--	102132	--	102132	--	110303
		СП - 8%				--	--	--	--		8171	
10	252-207-1801 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	30		520	--	15600	--	15600	--	16848
		СП - 8%				--	--	--	--		1248	
11	252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	60		111	--	6660	--	6660	--	7193
		СП - 8%				--	--	--	--		533	
12	252-207-0601 РСНБ РК 2022	Подвес типа ES1500 промежуточный	шт.	20		1 989	--	39780	--	39780	--	42962
		СП - 8%				--	--	--	--		3182	
13	252-207-0105 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	50		89	--	4450	--	4450	--	4806
		СП - 8%				--	--	--	--		356	
14	252-207-1101 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа PA 1500 (СИП)	шт.	6		2 682	--	16092	--	16092	--	17379
		СП - 8%				--	--	--	--		1287	
15	252-207-0708 РСНБ РК 2022	Кронштейн типа CS 1500(103)	шт.	6		1 951	--	11706	--	11706	--	12642
		СП - 8%				--	--	--	--		936	
16	243-105-0102 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х2,5 (ок)-0,66	км	0,05		186 859	--	9343	--	9343	--	10090
		СП - 8%				--	--	--	--		747	
17	1133-0204-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную	км линии	0,28		256 366,75	1 128	71783	316	32089	31621	111676
		НР - 80%; СП - 8%				140 634,75	529,49	39378	148		8272	
17.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,1945	15,17446	2 595		39378				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1741	0,0487							
17.3	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,152712		10		2			
17.4	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,991872		17		17			
17.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,015301		8 303		127			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,015301		3 829,0		59			
17.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,033445		5 095		170			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,033445		2 681,0		90			
17.7	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1,3	0,364	640				233		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.8	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	3	0,84	4 838				4064		
17.9	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	20	5,6	89				498		
17.10	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	20	5,6	111				622		
17.11	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	20	5,6	552				3091		
17.12	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	4	1,12	2 261				2532		
17.13	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	17	4,76	4 422				21049		
18	243-701-0718 РСНБ РК 2022	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х35-0,6/1,0**	км	0,28		850 273	--	238076	--	238076	--	257122
		СП - 8%				--	--	--	--		19046	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									5073203
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					152491				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						86431			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						41891			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							2476529		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							1973089		
		- Накладные расходы	Тенге								155027	
		- Сметная прибыль	Тенге								229636	

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на освещение 12 улиц села Сагыз
Шифр стройки 4
Наименование объекта - Электроосвещение ул.Сагиндыкова
Шифр объекта 2-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-1
(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение
(наименование работ и зат рат)

Основание: РП

Сметная стоимость	7143,016	тыс.тенге
Сметная заработная плата	321,586	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,117	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	1308-0303-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями на ток до 100 А. Установка на конструкции на полу**	**шт.**	**1**		**19 478,97**	**203,4**	**19479**	**203**	**13374**	**4299**	**25680**
		НР - 72%; СП - 8%				**5 902,08**	**69,01**	**5902**	**69**		**1902**	
1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	2,12	2 784		5902				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0212	0,0212							
1.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2438	0,2438		15		4			
1.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1484	0,1484		251		37			
1.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		8 303		88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0106		3 829,0		41			
1.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		5 095		54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0106		2 681,0		28			
1.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1484	0,1484		138		20			
1.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,01	0,01	1 123 774				11238		
1.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000271	0,000271	1 510 113				409		
1.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02	0,02	594				12		
1.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,007	0,007	939				7		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	0,002	401				1		
1.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,001	1 416				1		
1.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1 446				1446		
1.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,009	0,009	246				2		
1.16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,07	1 215				85		
1.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1 438				29		
1.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000068	0,000068	902 233				61		
1.19	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	0,024	3 436				82		
2	515-301-1003 РСНБ РК 2022	**Панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-94 диспетчерского управления уличным освещением**	шт.	1		1 666 874	--	1666874	--		--	1666874
						--	--	--	--	1666874	--	
3	515-301-0270 РСНБ РК 2022	**Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 9506-2874А**	шт.	1		306 215	--	306215	--		--	306215
						--	--	--	--	306215	--	
4	1133-0304-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и сборным железобетонным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	опора	15		17 788,51	9 215,57	266828	138233	5939	151605	451907
		НР - 80%; СП - 8%				8 177,09	4 456,63	122656	66849		33475	
4.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3186	49,779	2 464		122655				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1639	17,4585							
4.3	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0,623916	9,35874		8 281		77500			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,623916	9,35874		3 829,0		35835			
4.4	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,54	8,1		7 498		60734			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,54	8,1		3 829,0		31015			
4.5	211-201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,0133	0,1995	12 846				2563		
4.6	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	5	75	45				3375		
5	247-306-0106 РСНБ РК 2022	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 9-3 70/169-Б высотой 9000 мм, диаметром 70/169 мм, тип фланца Б**	шт.	15		102 493	--	1537395	--	1537395	--	1660387
		СП - 8%				--	--	--	--		122992	
6	247-306-0305 РСНБ РК 2022	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	шт.	15		10 952	--	164280	--	164280	--	177422
		СП - 8%				--	--	--	--		13142	
7	1133-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Светильники с лампами накаливания. Установка**	светильник	15		4 092,57	330,16	61389	4952	409	46907	116959
		НР - 80%; СП - 8%				3 735,17	173,73	56028	2606		8664	
7.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3932	20,898	2 681		56028				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0648	0,972							
7.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,972		5 095		4952			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,972		2 681,0		2606			
7.4	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	0,15	2 261				339		
7.5	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,0009	77 199				69		
8	247-103-0206 РСНБ РК 2022	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-120-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 120 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	15		106 935	--	1604025	--	1604025	--	1732347
		СП - 8%				--	--	--	--		128322	
9	252-207-1601 РСНБ РК 2022	Зажим-разветвитель винтовой 6-35	шт.	30		5 674	--	170220	--	170220	--	183838
		СП - 8%				--	--	--	--		13618	
10	252-207-1801 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	90		520	--	46800	--	46800	--	50544
		СП - 8%				--	--	--	--		3744	
11	252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	150		111	--	16650	--	16650	--	17982
		СП - 8%				--	--	--	--		1332	
12	252-207-0601 РСНБ РК 2022	Подвес типа ES1500 промежуточный	шт.	32		1 989	--	63648	--	63648	--	68740
		СП - 8%				--	--	--	--		5092	
13	252-207-0105 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	150		89	--	13350	--	13350	--	14418
		СП - 8%				--	--	--	--		1068	
14	252-207-1101 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа PA 1500 (СИП)	шт.	6		2 682	--	16092	--	16092	--	17379
		СП - 8%				--	--	--	--		1287	
15	252-207-0708 РСНБ РК 2022	Кронштейн типа CS 1500(103)	шт.	6		1 951	--	11706	--	11706	--	12642
		СП - 8%				--	--	--	--		936	
16	243-105-0102 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х2,5 (ок)-0,66	км	0,05		186 859	--	9343	--	9343	--	10090
		СП - 8%				--	--	--	--		747	
17	1133-0204-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную	км линии	0,478		256 366,75	1 128	122543	539	54781	53981	190646
		НР - 80%; СП - 8%				140 634,75	529,49	67223	253		14122	
17.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,1945	25,904971	2 595		67223				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1741	0,0832							
17.3	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,260701		10		3			
17.4	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	1,693267		17		29			
17.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,026122		8 303		217			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,026122		3 829,0		100			
17.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,057096		5 095		291			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,057096		2 681,0		153			
17.7	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1,3	0,6214	640				398		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.8	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	3	1,434	4 838				6938		
17.9	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	20	9,56	89				851		
17.10	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	20	9,56	111				1061		
17.11	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	20	9,56	552				5277		
17.12	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	4	1,912	2 261				4323		
17.13	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	17	8,126	4 422				35933		
18	**243-701-0718 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х35-0,6/1,0**	**км**	**0,478**		**850 273**	**--**	**406430**	**--**	**406430**	**--**	**438944**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32514**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**7143016**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**251809**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**143927**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**69777**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**4134440**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**1973089**		
		- Накладные расходы	Тенге								**256792**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**382957**	

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на освещение 12 улиц села Сагыз
Шифр стройки 4
Наименование объекта - Электроосвещение ул.Беишев-Оразымбетов
Шифр объекта 2-6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6-1
(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение
(наименование работ и зат рат)

Основание: РП

Сметная стоимость	8754,535	тыс.тенге
Сметная заработная плата	426,040	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,155	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	1308-0303-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями на ток до 100 А. Установка на конструкции на полу**	**шт.**	**1**		**19 478,97**	**203,4**	**19479**	**203**	**13374**	**4299**	**25680**
		НР - 72%; СП - 8%				**5 902,08**	**69,01**	**5902**	**69**		**1902**	
1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	2,12	2 784		5902				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0212	0,0212							
1.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2438	0,2438		15		4			
1.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1484	0,1484		251		37			
1.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		8 303		88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0106		3 829,0		41			
1.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		5 095		54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0106		2 681,0		28			
1.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1484	0,1484		138		20			
1.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,01	0,01	1 123 774				11238		
1.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000271	0,000271	1 510 113				409		
1.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02	0,02	594				12		
1.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,007	0,007	939				7		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	0,002	401				1		
1.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,001	1 416				1		
1.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1 446				1446		
1.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,009	0,009	246				2		
1.16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,07	1 215				85		
1.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1 438				29		
1.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000068	0,000068	902 233				61		
1.19	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	0,024	3 436				82		
2	515-301-1003 РСНБ РК 2022	**Панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-94 диспетчерского управления уличным освещением**	шт.	1		1 666 874	--	1666874	--		--	1666874
						--	--	--	--	1666874	--	
3	515-301-0270 РСНБ РК 2022	**Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 9506-2874А**	шт.	1		306 215	--	306215	--		--	306215
						--	--	--	--	306215	--	
4	247-204-0613 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	шт.	1		823	--	823	--	823	--	889
		СП - 8%				--	--	--	--		66	
5	247-301-0303 РСНБ РК 2022	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-00 C(R)N, 3х57,7/100 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0**	шт.	1		49 881	--	49881	--	49881	--	53871
		СП - 8%				--	--	--	--		3990	
6	1133-0304-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и сборным железобетонным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	опора	20		17 788,51	9 215,57	355770	184312	7916	202140	602542
		НР - 80%; СП - 8%				8 177,09	4 456,63	163542	89133		44633	
6.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3186	66,372	2 464		163541				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1639	23,278							
6.3	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0,623916	12,47832		8 281		103333			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,623916	12,47832		3 829,0		47779			
6.4	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,54	10,8		7 498		80978			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,54	10,8		3 829,0		41353			
6.5	211-201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,0133	0,266	12 846				3417		
6.6	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	5	100	45				4500		
7	247-306-0106 РСНБ РК 2022	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 9-3 70/169-Б высотой 9000 мм, диаметром 70/169 мм, тип фланца Б**	шт.	20		102 493	--	2049860	--	2049860	--	2213849
		СП - 8%				--	--	--	--		163989	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	247-306-0305 РСНБ РК 2022	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	20		10 952	--	219040	--	219040	--	236563
		СП - 8%				--	--	--	--		17523	
9	1133-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Светильники с лампами накаливания. Установка	светильник	20		4 092,57	330,16	81851	6604	544	62542	155945
		НР - 80%; СП - 8%				3 735,17	173,73	74703	3475		11552	
9.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3932	27,864	2 681		74703				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0648	1,296							
9.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	1,296		5 095		6603			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	1,296		2 681,0		3475			
9.4	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	0,2	2 261				452		
9.5	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,0012	77 199				93		
10	247-103-0206 РСНБ РК 2022	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-120-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 120 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	20		106 935	--	2138700	--	2138700	--	2309796
		СП - 8%				--	--	--	--		171096	
11	252-207-1601 РСНБ РК 2022	Зажим-разветвитель винтовой 6-35	шт.	34		5 674	--	192916	--	192916	--	208349
		СП - 8%				--	--	--	--		15433	
12	252-207-1801 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	50		520	--	26000	--	26000	--	28080
		СП - 8%				--	--	--	--		2080	
13	252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	40		111	--	4440	--	4440	--	4795
		СП - 8%				--	--	--	--		355	
14	252-207-0601 РСНБ РК 2022	Подвес типа ES1500 промежуточный	шт.	18		1 989	--	35802	--	35802	--	38666
		СП - 8%				--	--	--	--		2864	
15	252-207-0105 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	100		89	--	8900	--	8900	--	9612
		СП - 8%				--	--	--	--		712	
16	252-207-1101 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа РА 1500 (СИП)	шт.	4		2 682	--	10728	--	10728	--	11586
		СП - 8%				--	--	--	--		858	
17	252-207-0708 РСНБ РК 2022	Кронштейн типа CS 1500(103)	шт.	4		1 951	--	7804	--	7804	--	8428
		СП - 8%				--	--	--	--		624	
18	243-105-0102 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х2,5 (ок)-0,66	км	0,2		186 859	--	37372	--	37372	--	40362
		СП - 8%				--	--	--	--		2990	
19	1133-0204-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную	км линии	0,632		256 366,75	1 128	162024	713	72430	71373	252068
		НР - 80%; СП - 8%				140 634,75	529,49	88881	335		18672	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,1945	34,250924	2 595		88881				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1741	0,11							
19.3	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,344693		10		3			
19.4	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	2,238797		17		38			
19.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,034538		8 303		287			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,034538		3 829,0		132			
19.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,075491		5 095		385			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,075491		2 681,0		202			
19.7	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1,3	0,8216	640				526		
19.8	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	3	1,896	4 838				9173		
19.9	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	20	12,64	89				1125		
19.10	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	20	12,64	111				1403		
19.11	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	20	12,64	552				6977		
19.12	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	4	2,528	2 261				5716		
19.13	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	17	10,744	4 422				47510		
20	**243-701-0718 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х35-0,6/1,0**	**км**	**0,632**		**850 273**	**--**	**537373**	**--**	**537373**	**--**	**580363**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42990**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**8754535**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**333028**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**191832**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**93012**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**5413904**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**1973089**		
		- Накладные расходы	Тенге								**340354**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**502329**	

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на освещение 12 улиц села Сагыз
Шифр стройки 4
Наименование объекта - Электроосвещение ул.Бисенов-Керейулы
Шифр объекта 2-7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7-1
(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение
(наименование работ и зат рат)

Основание: РП

Сметная стоимость	13448,517	тыс.тенге
Сметная заработная плата	724,406	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,264	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	1308-0303-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями на ток до 100 А. Установка на конструкции на полу**	**шт.**	**1**		**19 478,97**	**203,4**	**19479**	**203**	**13374**	**4299**	**25680**
		НР - 72%; СП - 8%				**5 902,08**	**69,01**	**5902**	**69**		**1902**	
1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	2,12	2 784		5902				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0212	0,0212							
1.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2438	0,2438		15		4			
1.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1484	0,1484		251		37			
1.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		8 303		88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0106		3 829,0		41			
1.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		5 095		54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0106		2 681,0		28			
1.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1484	0,1484		138		20			
1.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,01	0,01	1 123 774				11238		
1.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000271	0,000271	1 510 113				409		
1.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02	0,02	594				12		
1.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,007	0,007	939				7		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	0,002	401				1		
1.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,001	1 416				1		
1.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1 446				1446		
1.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,009	0,009	246				2		
1.16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,07	1 215				85		
1.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1 438				29		
1.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000068	0,000068	902 233				61		
1.19	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	0,024	3 436				82		
2	515-301-1003 РСНБ РК 2022	**Панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-94 диспетчерского управления уличным освещением**	шт.	1		1 666 874	--	1666874	--		--	1666874
						--	--	--	--	1666874	--	
3	515-301-0270 РСНБ РК 2022	**Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 9506-2874А**	шт.	1		306 215	--	306215	--		--	306215
						--	--	--	--	306215	--	
4	1133-0304-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и сборным железобетонным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	опора	34		17 788,51	9 215,57	604809	313329	13459	343637	1024322
		НР - 80%; СП - 8%				8 177,09	4 456,63	278021	151525		75876	
4.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3186	112,8324	2 464		278019				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1639	39,5726							
4.3	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0,623916	21,213144		8 281		175666			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,623916	21,213144		3 829,0		81225			
4.4	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,54	18,36		7 498		137663			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,54	18,36		3 829,0		70300			
4.5	211-201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,0133	0,4522	12 846				5809		
4.6	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	5	170	45				7650		
5	247-306-0106 РСНБ РК 2022	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 9-3 70/169-Б высотой 9000 мм, диаметром 70/169 мм, тип фланца Б**	шт.	34		102 493	--	3484762	--	3484762	--	3763543
		СП - 8%				--	--	--	--		278781	
6	247-306-0305 РСНБ РК 2022	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	шт.	34		10 952	--	372368	--	372368	--	402157
		СП - 8%				--	--	--	--		29789	
7	1133-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Светильники с лампами накаливания. Установка**	светильник	34		4 092,57	330,16	139147	11226	925	106322	265107
		НР - 80%; СП - 8%				3 735,17	173,73	126996	5907		19638	
7.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3932	47,3688	2 681		126996				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0648	2,2032							
7.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	2,2032		5 095		11225			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	2,2032		2 681,0		5907			
7.4	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	0,34	2 261				769		
7.5	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00204	77 199				157		
8	247-103-0206 РСНБ РК 2022	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-120-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 120 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	34		106 935	--	3635790	--	3635790	--	3926653
		СП - 8%				--	--	--	--		290863	
9	252-207-1601 РСНБ РК 2022	Зажим-разветвитель винтовой 6-35	шт.	68		5 674	--	385832	--	385832	--	416699
		СП - 8%				--	--	--	--		30867	
10	252-207-1801 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	90		520	--	46800	--	46800	--	50544
		СП - 8%				--	--	--	--		3744	
11	252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	150		111	--	16650	--	16650	--	17982
		СП - 8%				--	--	--	--		1332	
12	252-207-0601 РСНБ РК 2022	Подвес типа ES1500 промежуточный	шт.	32		1 989	--	63648	--	63648	--	68740
		СП - 8%				--	--	--	--		5092	
13	252-207-0105 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	150		89	--	13350	--	13350	--	14418
		СП - 8%				--	--	--	--		1068	
14	252-207-1101 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа PA 1500 (СИП)	шт.	6		2 682	--	16092	--	16092	--	17379
		СП - 8%				--	--	--	--		1287	
15	252-207-0708 РСНБ РК 2022	Кронштейн типа CS 1500(103)	шт.	6		1 951	--	11706	--	11706	--	12642
		СП - 8%				--	--	--	--		936	
16	243-105-0102 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х2,5 (ок)-0,66	км	0,07		186 859	--	13080	--	13080	--	14126
		СП - 8%				--	--	--	--		1046	
17	1133-0204-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную	км линии	1,105		256 366,75	1 128	283285	1246	126638	124789	440720
		НР - 80%; СП - 8%				140 634,75	529,49	155401	585		32646	
17.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,1945	59,884923	2 595		155401				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1741	0,1924							
17.3	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,602667		10		6			
17.4	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	3,914352		17		67			
17.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,060386		8 303		501			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,060386		3 829,0		231			
17.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,13199		5 095		672			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,13199		2 681,0		354			
17.7	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1,3	1,4365	640				919		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.8	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	3	3,315	4 838				16038		
17.9	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	20	22,1	89				1967		
17.10	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	20	22,1	111				2453		
17.11	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	20	22,1	552				12199		
17.12	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	4	4,42	2 261				9994		
17.13	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	17	18,785	4 422				83067		
18	243-701-0718 РСНБ РК 2022	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х35-0,6/1,0**	км	1,105		850 273	--	939552	--	939552	--	1014716
		СП - 8%				--	--	--	--		75164	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									13448517
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					566320				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						326004			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						158086			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							9154025		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							1973089		
		- Накладные расходы	Тенге								579047	
		- Сметная прибыль	Тенге								850031	

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на освещение 12 улиц села Сагыз
Шифр стройки 4
Наименование объекта - Электроосвещение ул.Оразова
Шифр объекта 2-8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8-1
(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение
(наименование работ и зат рат)

Основание: РП

Сметная стоимость	8699,775	тыс.тенге
Сметная заработная плата	426,040	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,155	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	1308-0303-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями на ток до 100 А. Установка на конструкции на полу**	**шт.**	**1**		**19 478,97**	**203,4**	**19479**	**203**	**13374**	**4299**	**25680**
		НР - 72%; СП - 8%				**5 902,08**	**69,01**	**5902**	**69**		**1902**	
1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	2,12	2 784		5902				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0212	0,0212							
1.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2438	0,2438		15		4			
1.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1484	0,1484		251		37			
1.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		8 303		88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0106		3 829,0		41			
1.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		5 095		54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0106		2 681,0		28			
1.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1484	0,1484		138		20			
1.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,01	0,01	1 123 774				11238		
1.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000271	0,000271	1 510 113				409		
1.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02	0,02	594				12		
1.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,007	0,007	939				7		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	0,002	401				1		
1.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,001	1 416				1		
1.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1 446				1446		
1.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,009	0,009	246				2		
1.16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,07	1 215				85		
1.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1 438				29		
1.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000068	0,000068	902 233				61		
1.19	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	0,024	3 436				82		
2	515-301-1003 РСНБ РК 2022	**Панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-94 диспетчерского управления уличным освещением**	шт.	1		1 666 874	--	1666874	--		--	1666874
						--	--	--	--	1666874	--	
3	515-301-0270 РСНБ РК 2022	**Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 9506-2874А**	шт.	1		306 215	--	306215	--		--	306215
						--	--	--	--	306215	--	
4	1133-0304-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и сборным железобетонным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	опора	20		17 788,51	9 215,57	355770	184312	7916	202140	602542
		НР - 80%; СП - 8%				8 177,09	4 456,63	163542	89133		44633	
4.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3186	66,372	2 464		163541				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1639	23,278							
4.3	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0,623916	12,47832		8 281		103333			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,623916	12,47832		3 829,0		47779			
4.4	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,54	10,8		7 498		80978			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,54	10,8		3 829,0		41353			
4.5	211-201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,0133	0,266	12 846				3417		
4.6	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	5	100	45				4500		
5	247-306-0106 РСНБ РК 2022	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 9-3 70/169-Б высотой 9000 мм, диаметром 70/169 мм, тип фланца Б**	шт.	20		102 493	--	2049860	--	2049860	--	2213849
		СП - 8%				--	--	--	--		163989	
6	247-306-0305 РСНБ РК 2022	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	шт.	20		10 952	--	219040	--	219040	--	236563
		СП - 8%				--	--	--	--		17523	
7	1133-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Светильники с лампами накаливания. Установка**	светильник	20		4 092,57	330,16	81851	6604	544	62542	155945
		НР - 80%; СП - 8%				3 735,17	173,73	74703	3475		11552	
7.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3932	27,864	2 681		74703				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0648	1,296							
7.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	1,296		5 095		6603			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	1,296		2 681,0		3475			
7.4	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	0,2	2 261				452		
7.5	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,0012	77 199				93		
8	247-103-0206 РСНБ РК 2022	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-120-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 120 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	20		106 935	--	2138700	--	2138700	--	2309796
		СП - 8%				--	--	--	--		171096	
9	252-207-1601 РСНБ РК 2022	Зажим-разветвитель винтовой 6-35	шт.	34		5 674	--	192916	--	192916	--	208349
		СП - 8%				--	--	--	--		15433	
10	252-207-1801 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	50		520	--	26000	--	26000	--	28080
		СП - 8%				--	--	--	--		2080	
11	252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	40		111	--	4440	--	4440	--	4795
		СП - 8%				--	--	--	--		355	
12	252-207-0601 РСНБ РК 2022	Подвес типа ES1500 промежуточный	шт.	18		1 989	--	35802	--	35802	--	38666
		СП - 8%				--	--	--	--		2864	
13	252-207-0105 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	100		89	--	8900	--	8900	--	9612
		СП - 8%				--	--	--	--		712	
14	252-207-1101 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа PA 1500 (СИП)	шт.	4		2 682	--	10728	--	10728	--	11586
		СП - 8%				--	--	--	--		858	
15	252-207-0708 РСНБ РК 2022	Кронштейн типа CS 1500(103)	шт.	4		1 951	--	7804	--	7804	--	8428
		СП - 8%				--	--	--	--		624	
16	243-105-0102 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х2,5 (ок)-0,66	км	0,2		186 859	--	37372	--	37372	--	40362
		СП - 8%				--	--	--	--		2990	
17	1133-0204-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную	км линии	0,632		256 366,75	1 128	162024	713	72430	71373	252068
		НР - 80%; СП - 8%				140 634,75	529,49	88881	335		18672	
17.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,1945	34,250924	2 595		88881				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1741	0,11							
17.3	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,344693		10		3			
17.4	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	2,238797		17		38			
17.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,034538		8 303		287			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,034538		3 829,0		132			
17.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,075491		5 095		385			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,075491		2 681,0		202			
17.7	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1,3	0,8216	640				526		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.8	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	3	1,896	4 838				9173		
17.9	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	20	12,64	89				1125		
17.10	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	20	12,64	111				1403		
17.11	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	20	12,64	552				6977		
17.12	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	4	2,528	2 261				5716		
17.13	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	17	10,744	4 422				47510		
18	243-701-0718 РСНБ РК 2022	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х35-0,6/1,0**	км	0,632		850 273	--	537373	--	537373	--	580363
		СП - 8%				--	--	--	--		42990	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									8699775
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					333028				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						191832			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						93012			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							5363200		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							1973089		
		- Накладные расходы	Тенге								340354	
		- Сметная прибыль	Тенге								498273	

Форма 4

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на освещение 12 улиц села Сагыз
Шифр стройки 4
Наименование объекта - Электроосвещение подъездной дороги 3-го аула с.Сагиз,Кзылкогинского района
Шифр объекта 2-9

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9-1
(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение
(наименование работ и зат рат)

Основание: РП

Сметная стоимость	16588,619	тыс.тенге
Сметная заработная плата	952,316	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,349	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	1308-0303-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями на ток до 100 А. Установка на конструкции на полу**	**шт.**	**1**		**19 478,97**	**203,4**	**19479**	**203**	**13374**	**4299**	**25680**
		НР - 72%; СП - 8%				**5 902,08**	**69,01**	**5902**	**69**		**1902**	
1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	2,12	2 784		5902				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0212	0,0212							
1.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2438	0,2438		15		4			
1.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1484	0,1484		251		37			
1.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		8 303		88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0106		3 829,0		41			
1.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		5 095		54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0106		2 681,0		28			
1.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1484	0,1484		138		20			
1.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,01	0,01	1 123 774				11238		
1.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000271	0,000271	1 510 113				409		
1.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02	0,02	594				12		
1.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,007	0,007	939				7		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	0,002	401				1		
1.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,001	1 416				1		
1.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1 446				1446		
1.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,009	0,009	246				2		
1.16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,07	1 215				85		
1.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1 438				29		
1.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000068	0,000068	902 233				61		
1.19	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	0,024	3 436				82		
2	515-301-1003 РСНБ РК 2022	**Панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-94 диспетчерского управления уличным освещением**	шт.	1		1 666 874	--	1666874	--		--	1666874
						--	--	--	--	1666874	--	
3	515-301-0270 РСНБ РК 2022	**Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 9506-2874А**	шт.	1		306 215	--	306215	--		--	306215
						--	--	--	--	306215	--	
4	247-204-0613 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	шт.	1		823	--	823	--	823	--	889
		СП - 8%				--	--	--	--		66	
5	247-301-0303 РСНБ РК 2022	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-00 C(R)N, 3х57,7/100 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0**	шт.	1		49 881	--	49881	--	49881	--	53871
		СП - 8%				--	--	--	--		3990	
6	1133-0304-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и сборным железобетонным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	опора	42		17 788,51	9 215,57	747117	387053	16626	424493	1265339
		НР - 80%; СП - 8%				8 177,09	4 456,63	343438	187178		93729	
6.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3186	139,3812	2 464		343435				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1639	48,8838							
6.3	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0,623916	26,204472		8 281		216999			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,623916	26,204472		3 829,0		100337			
6.4	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,54	22,68		7 498		170055			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,54	22,68		3 829,0		86842			
6.5	211-201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,0133	0,5586	12 846				7176		
6.6	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	5	210	45				9450		
7	247-306-0106 РСНБ РК 2022	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 9-3 70/169-Б высотой 9000 мм, диаметром 70/169 мм, тип фланца Б**	шт.	42		102 493	--	4304706	--	4304706	--	4649082
		СП - 8%				--	--	--	--		344376	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	247-306-0305 РСНБ РК 2022	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	42		10 952	--	459984	--	459984	--	496783
		СП - 8%				--	--	--	--		36799	
9	1133-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Светильники с лампами накаливания. Установка	светильник	42		4 092,57	330,16	171888	13867	1144	131339	327485
		НР - 80%; СП - 8%				3 735,17	173,73	156877	7297		24258	
9.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3932	58,5144	2 681		156877				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0648	2,7216							
9.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	2,7216		5 095		13867			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	2,7216		2 681,0		7297			
9.4	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	0,42	2 261				950		
9.5	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00252	77 199				195		
10	247-103-0206 РСНБ РК 2022	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-120-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 120 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	42		106 935	--	4491270	--	4491270	--	4850572
		СП - 8%				--	--	--	--		359302	
11	252-207-1601 РСНБ РК 2022	Зажим-разветвитель винтовой 6-35	шт.	50		5 674	--	283700	--	283700	--	306396
		СП - 8%				--	--	--	--		22696	
12	252-207-1801 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	100		520	--	52000	--	52000	--	56160
		СП - 8%				--	--	--	--		4160	
13	252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	80		111	--	8880	--	8880	--	9590
		СП - 8%				--	--	--	--		710	
14	252-207-0601 РСНБ РК 2022	Подвес типа ES1500 промежуточный	шт.	40		1 989	--	79560	--	79560	--	85925
		СП - 8%				--	--	--	--		6365	
15	252-207-0105 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	100		89	--	8900	--	8900	--	9612
		СП - 8%				--	--	--	--		712	
16	252-207-1101 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа РА 1500 (СИП)	шт.	4		2 682	--	10728	--	10728	--	11586
		СП - 8%				--	--	--	--		858	
17	252-207-0708 РСНБ РК 2022	Кронштейн типа CS 1500(103)	шт.	4		1 951	--	7804	--	7804	--	8428
		СП - 8%				--	--	--	--		624	
18	243-105-0102 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х2,5 (ок)-0,66	км	0,55		186 859	--	102772	--	102772	--	110994
		СП - 8%				--	--	--	--		8222	
19	1133-0204-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную	км линии	1,782		256 366,75	1 128	456846	2011	204224	201244	710737
		НР - 80%; СП - 8%				140 634,75	529,49	250611	944		52647	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,1945	96,574599	2 595		250611				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1741	0,3102							
19.3	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,971903		10		10			
19.4	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	6,312557		17		107			
19.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,097383		8 303		809			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,097383		3 829,0		373			
19.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,212856		5 095		1085			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,212856		2 681,0		571			
19.7	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1,3	2,3166	640				1483		
19.8	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	3	5,346	4 838				25864		
19.9	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	20	35,64	89				3172		
19.10	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	20	35,64	111				3956		
19.11	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	20	35,64	552				19673		
19.12	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	4	7,128	2 261				16116		
19.13	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	17	30,294	4 422				133960		
20	**243-701-0718 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х35-0,6/1,0**	**км**	**1,782**		**850 273**	**--**	**1515186**	**--**	**1515186**	**--**	**1636401**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**121215**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**16588619**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**756828**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**403134**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**195488**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**11611561**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**1973089**		
		- Накладные расходы	Тенге								**761375**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**1082631**	

«Утверждаю»

Заказчик .....

.....

Стройка: 4 Разработка проектно-сметной документации на освещение 12 улиц села Сагыз

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
I. Строительные материалы, изделия и конструкции							
1	**Песок строительный**						
2	**Щебень**	**м3**	**3,028**	**0,038710**	**0,038710**	**100,00**	**Казахстан**
100082	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	2,926	0,037587	0,037587	100,00	Казахстан
100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,102	0,001122	0,001122	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**3,3**	**0,112100**	**0,112100**	**100,00**	**Казахстан**
100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,24	0,007583	0,007583	100,00	Казахстан
100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,06	0,104517	0,104517	100,00	Казахстан
4	**Растворы**						
5	**Кирпич керамический и силикатный**						
6	**Бетонные изделия**						
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**7**	**0,581196**	**0,581196**	**100,00**	**Казахстан**
271824	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	7	0,581196	0,581196	100,00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**						
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,0147**	**0,002273**	**0,002273**	**100,00**	**казахстан**
149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,01322	0,001021	0,001021	100,00	казахстан (задано проектом)
149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00042	0,000296	0,000296	100,00	казахстан (задано проектом)
287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00106	0,000956	0,000956	100,00	казахстан (задано проектом)
	Краски и лаки	**кг**	**22,121**	**0,024522**	**0,024522**	**100,00**	**казахстан**
249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2,8	0,001694	0,001694	100,00	казахстан (задано проектом)

249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1	0,000501	0,000501	100,00	казахстан (задано проектом)
249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,081	0,000020	0,000020	100,00	казахстан (задано проектом)
286176	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	18,24	0,022308	0,022308	100,00	казахстан (задано проектом)
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0,00256**	**0,000924**	**0,000924**	**100,00**	**Казахстан**
146096	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00256	0,000924	0,000924	100,00	Казахстан
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**	**м**	**1100**	**0,049500**	**0,049500**	**100,00**	**казахстан**
154778	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	1100	0,049500	0,049500	100,00	казахстан (задано проектом)
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**т**	**0,05632**	**0,015861**	**0,015861**	**100,00**	**Казахстан**
144669	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,05632	0,015861	0,015861	100,00	Казахстан
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**т**	**0,002**	**0,009035**	**0,009035**	**100,00**	**Казахстан**
146127	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,002	0,009035	0,009035	100,00	Казахстан
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**						
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**т**	**0,22608**	**0,078972**	**0,078972**	**100,00**	**казахстан**
244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,00028	0,000201	0,000201	100,00	казахстан (задано проектом)
279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,024	0,011570	0,011570	100,00	казахстан (задано проектом)
279846	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,106	0,034779	0,034779	100,00	казахстан (задано проектом)
279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0928	0,030986	0,030986	100,00	казахстан (задано проектом)
279801	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,003	0,001435	0,001435	100,00	казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**м2**	**70,4**	**0,114118**	**0,114118**	**100,00**	**Казахстан**
128122	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	м2	70,4	0,114118	0,114118	100,00	Казахстан
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**						
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**0,28332**	**0,330871**	**0,330871**	**100,00**	**Казахстан**
129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,09	0,101140	0,101140	100,00	Казахстан
131043	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,19332	0,229731	0,229731	100,00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**	**м**	**64,84**	**0,131967**	**0,131967**	**100,00**	**казахстан, Казахстан**
150573	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х2,8 мм	м	39,6	0,069221	0,069221	100,00	казахстан (задано проектом)
150591	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х2,8 мм	м	25	0,062625	0,062625	100,00	казахстан (задано проектом)

150534	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	0,24	0,000121	0,000121	100,00	Казахстан
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**	**км**	**9,849**	**6,181583**	**6,181583**	**100,00**	**Казахстан**
237876	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х35-0,6/1,0	км	5,569	4,735170	4,735170	100,00	Казахстан
237874	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	км	2,56	1,125015	1,125015	100,00	Казахстан
190570	Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х2,5 (ок)-0,66	км	1,72	0,321397	0,321397	100,00	Казахстан
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**	**км**	**0,28**	**0,070738**	**0,070738**	**100,00**	**Казахстан**
237297	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 35/6,2 мм2	км	0,28	0,070738	0,070738	100,00	Казахстан
29	**Аппаратура осветительная**	**шт.**	**220**	**23,525700**	**23,525700**	**100,00**	**казахстан**
286339	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-120-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 120 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	220	23,525700	23,525700	100,00	казахстан (задано проектом)
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**шт.**	**4286,401**	**29,737833**	**29,737833**	**100,00**	**казахстан, Казахстан**
242832	Зажим анкерный типа РА 1500 (СИП)	шт.	44	0,118008	0,118008	100,00	казахстан (задано проектом)
242737	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	45	0,020835	0,020835	100,00	казахстан (задано проектом)
241928	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	17	0,011033	0,011033	100,00	казахстан (задано проектом)
241932	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	23	0,016790	0,016790	100,00	казахстан (задано проектом)
241404	Скоба типа СК-7-1А	шт.	3	0,003918	0,003918	100,00	казахстан (задано проектом)
242664	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	1212,58	0,107920	0,107920	100,00	казахстан (задано проектом)
241208	Серьга типа СР-7-16	шт.	3	0,003039	0,003039	100,00	казахстан (задано проектом)
241518	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое	шт.	5	0,006380	0,006380	100,00	казахстан (задано проектом)
264743	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	3	0,002469	0,002469	100,00	казахстан (задано проектом)
242811	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	162,58	0,089744	0,089744	100,00	казахстан (задано проектом)
242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,952	0,000531	0,000531	100,00	казахстан (задано проектом)
242831	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	32,516	0,073519	0,073519	100,00	казахстан (задано проектом)
242799	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	1382,58	0,153466	0,153466	100,00	казахстан (задано проектом)
242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	42	0,002478	0,002478	100,00	казахстан (задано проектом)

242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	9	0,013014	0,013014	100,00	казахстан (задано проектом)
278942	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г	шт.	27	0,077868	0,077868	100,00	казахстан (задано проектом)
267945	Подвес типа ES1500 промежуточный	шт.	234	0,465426	0,465426	100,00	казахстан (задано проектом)
290507	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	0,002243	0,002243	100,00	казахстан (задано проектом)
306169	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	138,193	0,611089	0,611089	100,00	казахстан (задано проектом)
290586	Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	0,077188	0,077188	100,00	казахстан (задано проектом)
290584	Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	0,105696	0,105696	100,00	казахстан (задано проектом)
290587	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	0,032790	0,032790	100,00	казахстан (задано проектом)
290602	Траверс типа ТМ 21, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	0,130724	0,130724	100,00	казахстан (задано проектом)
291997	Зажим-разветвитель винтовой 6-35	шт.	388	2,201512	2,201512	100,00	казахстан (задано проектом)
316943	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	10	0,013800	0,013800	100,00	казахстан (задано проектом)
289322	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	220	2,409440	2,409440	100,00	Казахстан
289305	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 9-3 70/169-Б высотой 9000 мм, диаметром 70/169 мм, тип фланца Б	шт.	220	22,548460	22,548460	100,00	Казахстан
290774	Оголовок ОГ 15, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0,051952	0,051952	100,00	Казахстан
290763	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0,003294	0,003294	100,00	Казахстан
290574	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	9	0,103725	0,103725	100,00	Казахстан
290746	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	0,122900	0,122900	100,00	Казахстан
290645	Болт Б6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	0,008616	0,008616	100,00	Казахстан
290644	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	0,003798	0,003798	100,00	Казахстан
290643	Болт Б1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	0,008358	0,008358	100,00	Казахстан
290762	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	0,015196	0,015196	100,00	Казахстан
290731	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	0,006588	0,006588	100,00	Казахстан
290771	Накладка ОГ 12, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	0,031924	0,031924	100,00	Казахстан
290749	Кронштейн У 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0,082102	0,082102	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**м**	**705**	**0,366600**	**0,366600**	**100,00**	**казахстан**
268075	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	705	0,366600	0,366600	100,00	казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**кг**	**0,216**	**0,000742**	**0,000742**	**100,00**	**Казахстан**
316048	Изолента ПВХ	кг	0,216	0,000742	0,000742	100,00	Казахстан
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**						
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**						
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**						
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**						
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**						

II. Инженерное оборудование							
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**						
III. Технологическое оборудование							
39	**Оборудование промышленных предприятий**						
40	**Мебель и инвентарь**						
41	**Прочие**	**кг**	**5,40524**	**0,011036**	**0,011036**	**100,00**	**казахстан, Казахстан**
147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,009	0,000013	0,000013	100,00	казахстан (задано проектом)
146693	Смазка для электрооборудования	кг	2,958	0,006688	0,006688	100,00	казахстан (задано проектом)
146716	Вазелин технический	кг	0,063	0,000059	0,000059	100,00	казахстан (задано проектом)
147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,018	0,000007	0,000007	100,00	казахстан (задано проектом)
274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,63	0,000765	0,000765	100,00	казахстан (задано проектом)
274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,35324	0,003091	0,003091	100,00	казахстан (задано проектом)
315996	Ветошь	кг	0,374	0,000413	0,000413	100,00	Казахстан
	Прочие	**т**	**0,402**	**0,173034**	**0,173034**	**100,00**	**казахстан, Казахстан**
147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	0,000139	0,000139	100,00	казахстан (задано проектом)
146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0003	0,000307	0,000307	100,00	казахстан (задано проектом)
147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00272	0,000842	0,000842	100,00	казахстан (задано проектом)
147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00348	0,001009	0,001009	100,00	казахстан (задано проектом)
С1214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,35052	0,160449	0,160449	100,00	казахстан (задано проектом, корр. наим.)
144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00448	0,006765	0,006765	100,00	Казахстан
315957	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,04	0,003522	0,003522	100,00	Казахстан
	Прочие	**100 шт.**	**0,48**	**0,000767**	**0,000767**	**100,00**	**казахстан**
145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,18	0,000107	0,000107	100,00	казахстан (задано проектом)
144902	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,12	0,000401	0,000401	100,00	казахстан (задано проектом)
287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,18	0,000259	0,000259	100,00	казахстан (задано проектом)
	Прочие	**шт.**	**134,5677**	**24,791691**	**24,791691**	**100,00**	**казахстан, Казахстан**
147170	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	10,5677	0,006763	0,006763	100,00	казахстан (задано проектом)
С1252-108-0702	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	36	0,002412	0,002412	100,00	казахстан (задано проектом, корр. наим.)

С1252-108-0704	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-9 (КП-24)	шт.	6	0,000420	0,000420	100,00	казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-207-0708	Кронштейн типа CS 1500(103)	шт.	44	0,085844	0,085844	100,00	казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1247-301-0303	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-00 C(R)N, 3x57,7/100 В, 5(7,5) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0	шт.	3	0,149643	0,149643	100,00	казахстан (задано проектом, корр. наим.)
515-301-0270	Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 9506-2874А	шт.	9	2,755935	2,755935	100,00	Казахстан
515-102-0401	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-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный	шт.	2	4,492220	4,492220	100,00	Казахстан
515-201-0503	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	3	0,551148	0,551148	100,00	Казахстан
515-301-1003	Панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-94 диспетчерского управления уличным освещением	шт.	9	15,001866	15,001866	100,00	Казахстан
515-101-0101	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА	шт.	2	1,657480	1,657480	100,00	Казахстан
С1252-207-3930	Вал привода РА 8(ПРНЗ), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	0,062760	0,062760	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1225-204-1001	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	7	0,025200	0,025200	100,00	Казахстан
	Прочие	**комплект**	**24,387**	**0,117984**	**0,117984**	**100,00**	**казахстан**
147589	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	24,387	0,117984	0,117984	100,00	казахстан (задано проектом)
	Прочие	**м3**	**1,7684**	**0,093609**	**0,093609**	**100,00**	**Казахстан**
249132	Вода техническая	м3	0,0104			100,00	Казахстан
С1221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	1,758	0,093608	0,093608	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**10 м2**	**0,75**	**0,005255**	**0,005255**	**100,00**	**Казахстан**
316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,75	0,005255	0,005255	100,00	Казахстан
	Итого:			**86,566622**	**86,566622**	**100,00**	

*** Стоимость в текущих ценах.**