Товарищество с ограниченной ответственностью
«ТОП ПРОЕКТ»
Жауапкершілігі шектеулі серіктестік
ГСЛ № 19000291 от 10.01.2019 г
г.Актобе, пр.Молдагулова 56Е/29
Тел.: 8 (701) 414 81 18
e-mail: topproject@list.ru

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Строительство уличного освещения в селе Косчагил»

Директор: _____ Бекбулатова Ш.К
Главный инженер проекта: _____ Балтабаев Р.А

г. Актобе 2022 г.

Пояснительная записка

«Строительство уличного освещения в селе Косчагил»

Сметная документация к рабочему проекту разработана в соответствии с *«Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»,* утвержденной Приказом Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нк.

Сметная документация составлена ресурсным методом с применением программного комплекса АВС-4 (редакция 2022.11. от 09.11.2022г.) в текущих ценах на 9 ноября 2022г.

При составлении сметной документации применены следующие нормативные и справочные материалы:

- Сметные нормы и расценки для 6.02. территориального района (Атырауская область., Жылыойский район).
- Нормы накладных расходов уровня по видам строительно-монтажных и ремонтно-строительных работ приняты согласно приложению 2 *«Государственного норматива по определению величины накладных расходов в строительстве (ресурсный метод)».*
- Сметная прибыль определена в размере 8% согласно *«Государственного норматива по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».*
- Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений «*НДЗ РК 8.04-05-2015». По сметному расчету стоимости строительства Временные здания и сооружения составляет – 2,4%.*
- Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время «*НДЗ РК 8.04-05-2015».По сметному расчету стоимости строительства - Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки-0,6%.*

Форма 1

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме	894415,159	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость (НДС)	95830,196	тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство уличного освещения в селе Косчагил

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 4 квартал 2022 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			811,900	811,900
2	ГН СИИз (расчет)	Изыскательские работы			1210,970	1210,970
3	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			140,296	140,296
		Итого по разделу I			**2163,166**	**2163,166**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				

4	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	762566,978	581,544	0,000	763148,522
5		в том числе в текущих ценах на 2022	0,000	0,000	0,000	0,000
6		в том числе в текущих ценах на 2023	762566,978	581,544	0,000	763148,522
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
7	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2022 г. - 0.3,24% = 0			0,000	0,000
8	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2023 г. - 763148,522.3,24% = 24726,012			24726,012	24726,012
10	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2022 г. - 0.1,12% = 0			0,000	0,000
11	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2023 г. - 763148,522.1,12% = 8547,263			8547,263	8547,263
		Итого по разделу III			**33273,275**	**33273,275**
		Итого по сводному сметному расчету	**762566,978**	**581,544**	**35436,441**	**798584,963**
		В том числе:				
		В 2022 году				
		Стоимость работ по разделу 1:				2163,166
		Сметная стоимость подрядных работ на 2022	0,000	0,000	0,000	0,000
		Затраты заказчика на технический надзор на 2022 г.				0,000
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2022 г.				0,000
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2022 г.				259,580
		Всего в 2022 году				2422,746
		В 2023 году				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2023	762566,978	581,544	0,000	763148,522
		Затраты заказчика на технический надзор на 2023 г.				24726,012
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2023 г.				8547,263
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2023 г.				95570,616
		Всего в 2023 году				891992,413
		Всего по годам	**762566,978**	**581,544**	**35436,441**	**798584,963**
12	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			95830,196	95830,196

		Всего по сводному сметному расчету	762566,978	581,544	131266,637	894415,159

Главный инженер проекта _____ Балтабаев Р.А

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 854726,345 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 91577,823 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство уличного освещения в селе Косчагил

(наименование стройки)

в текущих ценах на ноябрь 2022 года

№ 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 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства						
		Всего по главе	--	--	--	--
Глава 2. Основные объекты строительства						
1	02-01	Строительство уличного освещения в селе Косчагил	672602,444	538,966	--	673141,41
		Всего по главе	**672602,444**	**538,966**	**--**	**673141,41**
Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						
		Всего по главе	--	--	--	--
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
		Всего по главе	--	--	--	--
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						

		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**672602,444**	**538,966**	**--**	**673141,41**

Глава 8. Временные здания и сооружения						
2	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 2,4%	16142,459	--	--	16142,459
		Всего по главе	**16142,459**	**--**	**--**	**16142,459**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**688744,903**	**538,966**	**--**	**689283,869**

Глава 9. Прочие работы и затраты						
3	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,6%	4132,469	--	--	4132,469
		Всего по главе	**4132,469**	**--**	**--**	**4132,469**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**692877,372**	**538,966**	**--**	**693416,338**
4	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	13857,547	--	--	13857,547
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**706734,92**	**538,966**	**--**	**707273,886**
5	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2022 год - 0 %, К=1	--	--	--	--
6	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,079	762566,978	581,544	--	763148,522
7	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	91577,823	91577,823

		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**762566,978**	**581,544**	**91577,823**	**854726,345**

Главный инженер проекта _____ Балтабаев Р.А

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **43/19.07.2022**
Шифр стройки **Строительство уличного освещения в селе Косчагил**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	02-01-01	строительство уличного освещения в селе Косчагил	ИД	Листинг исходных данных
2	4	Смета	02-01-01	строительство уличного освещения в селе Косчагил	К9	Локальная смета Казахстана

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э220500

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э220500'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1Б-''6.02'''''*
2	Ю''Строительство уличного освещения в селе Косчагил'43/19.07.2022'02-01'Строительство уличного освещения в селе Косчагил'РП'2'02-01-01'строительство уличного освещения в селе Косчагил'''в текущих ценах на ноябрь 2022 года.*
3	Ц13-080305-0409'1584''Светильник. Установка на кронштейнах'шт.*
4	С1247-103-0806'1584''Светильник уличный светодиодный ГОСТ IEC 60598-1-2013, типа ДКУ-LED 02-120W, мощность 120 Вт, IP67'шт.*
5	Ц13-080201-0901'2493''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
6	С1243-105-0501'2493.1,02:1000''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'км*
7	Е11-330304-0401(РС295549)(РС295619)(РС296125)(РС100119)'1584''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и сборным железобетонным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
8	С1247-306-0616'1584''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения НФГ 10-3 68/190, толщиной 3 мм, высотой 10000 мм, диаметром 68/190 мм'шт.*
9	СТ 1247-000-0000(=13)'1584'69805:1,12'Основание под опору Н=2м, марка ФМ-0,159-2,0-300(14)'шТ*
10	L С1247-306-0928'1662''Фундамент закладной анкерный ФМ-0,159-2,0-300(14)'шт.*
11	L С1247-306-0928'1662''Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М30-2050-4 (ЗФ4)'шт.*
12	Ц13-080205-0301'1584''Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.*
13	L С1247-306-0913'1662''Кронштейн консольный К 2,0-2,0-45-Ф3'шт.*
14	СТ 1247-000-0000(=13)'1584'97800:1,12:2'Кронштейн для одного светильника, марка К 2,0-2,0-45-Ф3'шТ*
15	Е11-330204-0103(РС147170)(РС147589)(РС242664)(РС242799)(РС242811)(РС242831)(РС296147)(РС306169)'25,775''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
16	С1243-701-0350'25,775''Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х70+1х95+25-0,6/1,0'км*
17	С1252-207-1802'831''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
18	С1252-207-0803'3168''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
19	С1252-207-2613'3168''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
20	С1252-202-0510'1584''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
21	С1252-207-1110'1584''Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)'шт.*
22	Ц13-080305-0905'3''Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка в нише болтами на конструкции'шт.*
23	СТ 1247-000-0000(=13)'3'459900:1,12'Шкаф металлический с двойной дверью с замком разм.2000х1500х1500мм'шТ*
24	Ц13-080305-1002(РС313992)'3''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*
25	С1247-301-0230'3''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала САР4У-Э721 ТХ IP П RS (3х220/380V 5-7.5А), класс точности 1'шт.*
26	Ц13-080305-0901'3''Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями'шт.*
27	СТ 511-000-0000(=14)'3'201214:1,12'Ящик управления освещением ЯУО9602С-3474-УХЛ4IP53 с фотореле'шТ*
28	Ц13-080303-0601'9''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
29	СТ 1247-000-0000(=13)'9'60840:1,12'Выключатели автоматические, ток расцепителя 20 А, марка ВА21-29-3200 10-IP20 У3'шТ*
30	С1214-201-0102'146,01:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*

31	Е11-130301-0406'0,15.25''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
32	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,15.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'$м^2$*
33	Ц13-080208-0104'100''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
34	Ц13-080208-0202'270''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
35	Е11-010205-0302'0,3.0,7.270''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'$м^3$ грунта*
36	Е11-010205-0502'0,3.0,7.270''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
37	К*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в селе Косчагил
Шифр стройки 43/19.07.2022
Наименование объекта - Строительство уличного освещения в селе Косчагил
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01
(Локальный сметный расчет)

на строительство уличного освещения в селе Косчагил
(наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	673141,410	тыс.тенге
Сметная заработная плата	38992,605	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	20,408	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на ноябрь 2022 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		
					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	Ц13-080305-0409 1308-0305-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Светильник. Установка на кронштейнах	шт.	1584	6584,91	1218,87	10430497	1930690	3686839	4541898	16170184
					3038,49	943,96	4812968	1495233		1197789	
2	С1247-103-0806 247-103-0806 РСНБ РК 2022	Светильник уличный светодиодный ГОСТ IEC 60598-1-2013, типа ДКУ-LED 02-120W, мощность 120 Вт, IP67	шт.	1584	31129,00	--	49308336	--	49308336	--	53253003
					--	--	--	--		3944667	
3	Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	2493	429,35	177,01	1070370	441286	142849	471152	1664851

					195,04	67,45	486235	168153		123329	
4	С1243-105-0501 243-105-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	км	2,54286	371741,00	--	945285	--	945285	--	1020908
					--	--	--	--		75623	
5	Е11-330304-0401 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	1584	12643,10	6901,31	20026670	10931675	205920	10988810	33496721
					5611,79	3059,94	8889075	4846945		2481241	
6	С1247-306-0616 247-306-0616 СпрСЦ 11.2022	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения НФГ 10-3 68/190, толщиной 3 мм, высотой 10000 мм, диаметром 68/190 мм	шт.	1584	138461,00	--	219322224	--	219322224	--	236868002
					--	--	--	--		17545778	
7	1247-000-0000	Основание под опору Н=2м, марка ФМ-0,159-2,0-300(14)	шТ	1584	62325,89	--	98724210	--	98724210	--	106622145
					--	--	--	--		7897935	
8	Ц13-080205-0301 1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников	шт.	1584	14247,39	6751,66	22567866	10694630	1132148	11377286	36660762
					6780,99	3194,89	10741088	5060706		2715610	
9	1247-000-0000	Кронштейн для одного светильника, марка К 2,0-2,0-45-Ф3	шТ	1584	43660,71	--	69158565	--	69158565	--	74691255
					--	--	--	--		5532690	
10	Е11-330204-0103 1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	25,775	106358,37	43092,80	2741387	1110717	--	1609312	4698755
					63265,57	14780,59	1630670	380970		348056	
11	С1243-701-0350 243-701-0350 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х70+1х95+25-0,6/1,0	км	25,775	3111927,00	--	80209918	--	80209918	--	86626711
					--	--	--	--		6416793	

12	С1252-207-1802 252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	831	647,00	--	537657	--	537657	--	580670
					--	--	--	--		43013	
13	С1252-207-0803 252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	3168	175,00	--	554400	--	554400	--	598752
					--	--	--	--		44352	
14	С1252-207-2613 252-207-2613 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	3168	2097,00	--	6643296	--	6643296	--	7174760
					--	--	--	--		531464	
15	С1252-202-0510 252-202-0510 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	1584	3860,00	--	6114240	--	6114240	--	6603379
					--	--	--	--		489139	
16	С1252-207-1110 252-207-1110 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	1584	1359,00	--	2152656	--	2152656	--	2324868
					--	--	--	--		172212	
17	Ц13-080305-0905 1308-0305-0905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка в нише болтами на конструкции	шт.	3	8413,02	226,16	25239	678	6330	13331	41656
					6076,98	94,74	18231	284		3086	
18	1247-000-0000	Шкаф металлический с двойной дверью с замком разм.2000х1500х1500мм	шТ	3	410625,00	--	1231875	--	1231875	--	1330425
					--	--	--	--		98550	
19	Ц13-080305-1002 1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании	шт.	3	1909,61	110,03	5729	330	112	3909	10409
					1762,32	47,37	5287	142		771	
20	С1247-301-0230 247-301-0230 РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала САР4У-Э721 TX IP П RS (3х220/380V 5-7.5А), класс точности 1	шт.	3	35965,00	--	107895	--	107895	--	116527
					--	--	--	--		8632	

21	Ц13-080305-0901 1308-0305-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями	шт.	3	5283,56	113,20	15851	339	3358	8853	26680
					4051,32	47,37	12154	142		1976	
22	511-000-0000	Ящик управления освещением ЯУО9602С-3474-УХЛ4IP53 с фотореле	шТ	3	179655,36	--	538966	--		--	538966
					--	--	--	--	538966	--	
23	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	9	3744,30	13,40	33699	121	16292	12446	49837
					1920,72	--	17286	--		3692	
24	1247-000-0000	Выключатели автоматические, ток расцепителя 20 А, марка ВА21-29-3200 10-IP20 У3	шТ	9	54321,43	--	488893	--	488893	--	528004
					--	--	--	--		39111	
25	С1214-201-0102 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	0,14601	479350,00	--	69990	--	69990	--	75589
					--	--	--	--		5599	
26	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	3,75	114,89	3,04	431	11	180	167	646
					64,10	0,38	240	1		48	
27	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	3,75	191,23	4,45	717	17	419	196	986
					74,92	0,77	281	3		73	
28	Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	100	4786,66	179,89	478666	17989	328453	99976	624933
					1322,24	66,32	132224	6632		46291	

29	Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	270	983,64	27,39	265583	7395	186786	53436	344539
					264,45	10,42	71402	2813		25520	
30	Е11-010205-0302 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	$м^3$ грунта	56,7	2473,18	--	140229	--	--	100965	260490
					2473,18	--	140229	--		19296	
31	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	56,7	1291,20	--	73211	--	--	52712	135997
					1291,20	--	73211	--		10074	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								673141410
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				27030581				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					25135878			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					11962024			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						541279124		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						538966		
		- Накладные расходы	Тенге							29334449	
		- Сметная прибыль	Тенге							49822410	

Главный инженер проекта _____ Балтабаев Р.А

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство уличного освещения в селе Косчагил

Объект номер -

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

(локальная смета)

на Ведомость ресурсов на стройку

Наименование объекта -

Основание:

Составлен в текущих ценах на ноябрь 2022 года. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5725,5264	1876	10741087,53
2	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5256,6624	1691	8889016,12
3	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2537,2266	1911	4848640,03
4	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	947,512198	1721	1630668,49
5	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	264,258	1840	486234,72
6	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	114,268	1782	203625,58
7	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	94,30344	1487	140229,22
8	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	59,52366	1230	73214,1
9	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,54	1812	17286,48
10	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,166125	1691	280,92

11	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,115125	2089	240,5
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**27030524**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**15009,1019**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	5397,45061	2216,24	(11962024,07)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**27030582**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 65,4038% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-504-1201 РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	2233,1232	4633	10346059,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2233,1232	2199	4910637,92
2	314-401-1202 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	988,282944	6166	6093752,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	988,282944	2629	2598195,86
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 19,2471% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	855,36	5656	4837916,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	855,36	2629	2248741,44
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,3492% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	314-504-0201 РСНБ РК 2022	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	879,81696	1824	1604786,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	879,81696	1540	1354918,12
5	314-504-0101 РСНБ РК 2022	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	201,957435	5388	1088146,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	201,957435	1840	371601,68
6	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	78,9343022	6390	504390,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	78,9343022	2629	207518,28
7	314-502-0308 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	79,2774	4196	332647,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	79,2774	1540	122087,2
8	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	80,6056922	3990	321616,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	80,6056922	1840	148314,47
9	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	37,31306	96	3582,05

10	314-501-0104 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	79,2774	21	1664,83
11	314-502-0202 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	91,30536	13	1186,97
12	314-501-0101 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	14,057685	7	98,4
13	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,09438	166	15,67
14	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,7314	13	9,51
15	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00117	6604	7,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00117	1840	2,15
16	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,3816	4	1,53
17	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00117	23	0,03
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**25135883**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**11962024**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 73,5769% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	247-306-0616 СпрСЦ 11.2022	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения НФГ 10-3 68/190, толщиной 3 мм, высотой 10000 мм, диаметром 68/190 мм	шт.	1584	138461	219322224
2	С 1247-000-0000	Основание под опору Н=2м, марка ФМ-0,159-2,0-300(14)	шТ	1584	62325,89	98724209,76
3	243-701-0350 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого уплотненного провода, упроченного стальной проволокой или из алюминиевого сплава, для воздушных линий электропередачи СТ РК 2794-2015, марки СИП-2 3х70+1х95+25-0,6/1,0	км	25,775	3111927	80209918,43
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 12,7769% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
4	С 1247-000-0000	Кронштейн для одного светильника, марка К 2,0-2,0-45-Ф3	шТ	1584	43660,71	69158564,64
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 13,6462% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
5	247-103-0806 РСНБ РК 2022	Светильник уличный светодиодный ГОСТ IEC 60598-1-2013, типа ДКУ-LED 02-120W, мощность 120 Вт, IP67	шт.	1584	31129	49308336
6	252-207-2613 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	3168	2097	6643296
7	252-202-0510 РСНБ РК 2022	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	1584	3860	6114240

8	261-107-0808 РСНБ РК 2022	Хомутик	шт.	3231,36	1133	3661130,88
9	252-207-1110 РСНБ РК 2022	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	1584	1359	2152656
10	С 1247-000-0000	Шкаф металлический с двойной дверью с замком разм.2000х1500х1500мм	шТ	3	410625	1231875
11	243-105-0501 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	км	2,54286	371741	945285,32
12	214-209-0209 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	950,4	606	575942,4
13	252-207-0803 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	3168	175	554400
14	252-207-1802 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	831	647	537657
15	С 1247-000-0000	Выключатели автоматические, ток расцепителя 20 А, марка ВА21-29-3200 10-IP20 У3	шТ	9	54321,43	488892,87
16	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,794199	539649	428588,7
17	214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,81	366446	296821,26
18	241-207-0301 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	7920	26	205920
19	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	0,351	490233	172071,78
20	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,159591	813201	129779,56
21	247-301-0230 РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала САР4У-Э721 ТХ IP П RS (3х220/380V 5-7.5А), класс точности 1	шт.	3	35965	107895
22	261-107-0967 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,012465	7763690	96774,4
23	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	0,14601	479350	69989,89
24	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	33,2258	1293	42960,96
25	214-302-0201 РСНБ РК 2022	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,019944	2148245	42844,6
26	261-107-0783 РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая	кг	49,6896	492	24447,28
27	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	15	657	9855
28	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,009	985799	8872,19

29	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	11,01	740	8147,4
30	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,049896	32464	1619,82
31	261-404-0530 РСНБ РК 2022	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,24	5671	1361,04
32	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,402213	1438	578,38
33	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,239328	2313	553,57
34	214-209-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,9972	483	481,65
35	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,369	594	219,19
36	261-107-0493 РСНБ РК 2022	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,204	859	175,24
37	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003375	467116	157,65
38	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,09	1242	111,78
39	261-404-0574 РСНБ РК 2022	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,2074176	501	103,92
40	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000105	525811	55,21
41	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,054	939	50,71
42	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005625	380806	21,42
43	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,054	246	13,28
44	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,009	1416	12,74
45	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,009	401	3,61
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**541279116**
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	Т 511-000-0000	Ящик управления освещением ЯУО9602С-3474-УХЛ4IP53 с фотореле	шТ	3	179655,36	538966,08
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**538966**

		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**15009,1019**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**593984547**

Главный инженер проекта _____ Балтабаев Р.А