КГУ «Аппарат акима Алатауского района»
ТОО «Гранд Тауэр Сервис»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Разработка проектно-сметной документации (ПСД) «Строительство линий наружного освещения в Алатауском районе», по адресу: Алатауский район, город Алматы

ТОМ 4. КНИГА 1.6 СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ (СД). МКР-Н ОЖЕТ, АЛАТАУСКИЙ РАЙОН *(Лот 6)*

ЗАКАЗЧИК:
КГУ «АППАРАТ АКИМА АЛАТАУСКОГО РАЙОНА»

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ГРАНД ТАУЭР СЕРВИС»

Алматы 2024

КГУ «Аппарат акима Алатауского района»
ТОО «Гранд Тауэр Сервис»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Разработка проектно-сметной документации (ПСД) «Строительство линий наружного освещения в Алатауском районе», по адресу: Алатауский район, город Алматы

ТОМ 4. КНИГА 1.6 СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ (СД).
МКР-Н ОЖЕТ, АЛАТАУСКИЙ РАЙОН (Лот 6)

Директор
ТОО «Гранд Тауэр Сервис **Ержанулы Е.**

Главный инженер проекта **Ержанулы Е.**

Алматы 2024

СОСТАВ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ				
Строительство линий наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы				
№ Объектных смет	Шифр объекта или локального сметного документа	Наименование объектов и локальной сметной документации	Регистрационный номер	Примечание
1	**2**	**3**	**4**	**5**
6	**6**	**мкр-н Ожет, Алатауский район**		
5.1	2-5-1	ул. Бекболата-2	3 610	
5.2	2-5-2	ул. Бекболата (запад)	3 620	
5.3	2-5-3	ул. Токатаева от д. №22 до Укили Ибрай	3 630	
5.4	2-5-4	Тупик от Олжабай батыра №42 до №53	3 640	
5.5	2-5-5	ул. Балпык би от Ауэзовой до Балкурай	3 650	
5.6	2-5-6	ул. Байтурсынова	3 660	
5.7	2-5-7	ул. Сумбиле от д. 27/2 до д. 31/1	3 670	
5.8	2-5-8	ул. Рафиков	3 680	
5.9	2-5-9	ул. Балпык би	3 690	
5.10	2-5-10	ул. Новая, д.12,37	3 700	
5.11	2-5-11	Проезд от Укили ыбырай №1 до Хасен орлатай,196	3 710	
5.12	2-5-12	Тупик от Хасен Оралтай, 165 б	3 720	
5.13	2-5-13	ул. Сумбиле от ул. Укили Ыбырай до дома №6	3 730	
5.14	2-5-14	ул. Кожаберген Жырау от дома №50 до №31 с тупиком	3 740	
5.15	2-5-15	Переулок от ул. Сенгирбаева, д. 60 до ул. Жапсарбаева, д. 52	3 750	
5.16	2-5-16	Переулок от ул. Шарын, д. 10 до ул. Тауасарова, д. 48	3 760	
5.17	2-5-17	ул. Хасен Оралтай	3 770	
5.18	2-5-18	Тупик от ул. Хасен Оралтай, 212	3 780	
5.19	2-5-19	Тупик от ул. Хасен Оралтай, 167а	3 790	
5.20	2-5-20	ул. Балпык би от ул. Кожаберген Жырау до дома №104Б	3 800	
5.21	2-5-21	Проезд от ул. Тамгалы, д. 22.9 до ул. Жапсарбаева, д. 66	3 810	
5.22	2-5-22	ул. Тауасарова от дома №66 до №80	3 820	
5.23	2-5-23	Перекресток ул. Тамгалы д. №11 угол ул. Сенгирбаева д.№56	3 830	
5.24	2-5-24	от ул. Хантау д.14 до ул. Бекболат д. 29.1	3 840	
5.25	2-5-25	ул. Дайырова от дома №26 до дома №4 с тупиком, Дайырова от дома №25 до дома №6 с тупиком	3 850	
5.26	2-5-26	Тупик от ул. Кожаберген Жырау №66	3 860	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочему проекту **«Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы"** составлена в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», Приказ Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 01.01.2023 года № 223-нк).

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса ABC-KZ (редакция 2024.8 от 10.08.2024г).

Территориальный район строительства: 2

В основу определения сметной стоимости приняты:

- Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы НДЦС РК 8.04-03-2022;
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2023;
- Сметная прибыль в размере 5% от суммы прямых сметных затрат НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2
- Нормы общеплощадочных затрат, связанных с организацией и управлением строительно-монтажными работами по стройке приняты согласно НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2 в размере 6%.
- Непредвиденные работы и затраты в размере 3% от сметной стоимости строительства приняты согласно НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Затраты на технический надзор 2,58% (Приложение 1 к Нормативному документу по определению затрат на инжиниринговые услуги в строительстве в прогнозных ценах на 2024 г. с коэффициентом на I квартал 2025 г., доля - 49 %, к - 1,0192, на II квартал 2025 г., доля - 51 %.

Затраты на авторский надзор – 0,46% (Приложение 2 к Нормативному документу по определению затрат на инжиниринговые услуги в строительстве в прогнозных ценах на 2024 г. с коэффициентом на I квартал 2025 г., доля - 49 %, к - 1,0192, на II квартал 2025 г., доля - 51 %..

Главный инженер проекта _____ *Ержанулы Е.*

Расчет продолжительности строительства

Расчет продолжительности строительства выполнен в соответствии с рекомендациями СН РК 1.03-01-2016 Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть I.

Начало строительства объекта «Строительство линий наружного освещения в Алатауском районе», по адресу: Алатауский район, город Алматы намечена на I квартал 2025 г., окончание строительства II квартале 2025 г.

*Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости - **100**.*

*Общая протяжённость **ЛЭП-0,4кВ – 7,262 км. (мкр-н. Ожет на 2025 г.)***

Увеличение мощности составит:

(7,262 км – 6 км)*100 / 6 км = 21,03;

*Увеличение к норме продолжительности строительства составит: **21,03 %;***

Продолжительность строительства с учетом экстраполяции будет равна –

Т1 = 4 * (100 – 21,03) / 100 =3,15 месяца (на 2025 г)

Согласно СН РК 1.03-01-2016 проектом приняты сроки на модернизацию наружного освещения по продолжительности строительства которая составляет на 2025 год 3,15 месяца (в том числе 1,0 месяц на подготовительный период).

Таблица 1

Предприятие	*Показатель*	*Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости*		
		1	*2*	*3*
Наружное освещения	*К*	*100*	*100*	*-*
Реализация проекта	*Год*	*2025*	*2025*	*-*
Объем инвестиции в год	*%*	*49*	*51*	*-*

на 2025 год – 100 %

Директор
ТОО «Гранд Тауэр Сервис» _____ **Ержанулы Е.**

Главный инженер проекта _____ **Ержанулы Е.**

Форма 1

Заказчик: Коммунальное государственное учреждение "Аппарат акима Алатауского района города Алматы"

"Утвержден" _____ Бесиров Е.С., заместитель акима Алатауского района

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 210 956,861 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 22 602,521 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

_____ "_01_" ноября 2024г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство линий наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы, Лот 6

(наименование стройки)

0

№ п/п	Номера лотов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Сметная стоимость, по локал.сметам
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Часть I. Проектирование						
1		Инженерные изыскания в ценах 2024 года	--	--		
2		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--		
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--		
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--		
Часть II. Строительство						
Глава 2. Основные объекты строительства						
8		мкр-н Ожет, Алатауский район	126 861,958	--	--	126 861,958
		Всего по главе	**126 861,958**	**0,0**	**--**	**126 861,958**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**126 861,958**	**0,0**	**--**	**126 861,958**
Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						

26	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6%	7 611,71748	--	--	7 611,71748
		Итого по главе 8	**7 611,717**	**--**	**--**	**7 611,717**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**134 473,675**	**30 740,203**	**--**	**165 213,878**
27	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	6 723,684	--	--	6 723,684
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 б)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	4 034,21	922,206	--	4 956,416
		Итого по части II в сметных ценах:	**145 231,57**	**31 662,409**	**--**	**176 893,979**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
29		в том числе на I квартал 2025 г., доля - 49 %	71 163,469	15 514,58	--	86 678,05
30		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 51 %	74 068,1	16 147,829	--	90 215,929
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
31	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на I квартал 2025 г., доля - 49 %, к - 1,0192	72 529,808	15 812,46	--	88 342,268
32	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на II квартал 2025 г., доля - 51 %, к - 1,0388	76 941,943	16 774,364	--	93 716,307
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**149 471,75**	**32 586,825**	**--**	**182 058,575**
33		- в том числе на 2025 г.	149 471,75	32 586,825	--	182 058,575
Часть III. Инжиниринговые услуги						
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
34	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах	--	--	837,469	837,469
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
35	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на I квартал 2025 г., доля - 49 %, к - 1,0192	--	--	418,239	418,239

36	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 51 %, к - 1,0388	--	--	443,681	443,681
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**861,92**	**861,92**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
37	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах	--	--	5 279,699	5 279,699
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
38	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на I квартал 2025 г., доля - 49 %, к - 1,0192	--	--	2 636,724	2 636,724
39	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 51 %, к - 1,0388	--	--	2 797,121	2 797,121
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**5 433,845**	**5 433,845**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
40		I квартал 2025 г./5064,309+28404,169/=33468,478	--	--	3 054,963	3 054,963
41		II квартал 2025 г/5372,381+30132,052/=35504,433	--	--	3 240,802	3 240,802
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**6 295,765**	**6 295,765**
42		- в том числе на 2025 г.	--	--	6 295,765	6 295,765
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**145 231,57**	**31 662,409**	**6 117,168**	**183 011,147**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**149 471,75**	**32 586,825**	**6 295,765**	**188 354,34**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
43	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	0,0	0,0
		I квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**72 529,808**	**15 812,46**	**3 054,963**	**91 397,231**
44		- в том числе затраты по части II	72 529,808	15 812,46	--	88 342,268
45		- в том числе затраты по части III	--	--	3 054,963	3 054,963
46	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2025 г. - 12%	--	--	10 967,6677	10 967,668
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**76 941,943**	**16 774,364**	**3 240,802**	**96 957,109**

47		- в том числе затраты по части II	76 941,943	16 774,364	--	93 716,307
48		- в том числе затраты по части III	--	--	3 240,802	3 240,802
49	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	11 634,853	11 634,853
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**22 602,521**	**22 602,521**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**149 471,75**	**32 586,825**	**28 898,286**	**210 956,861**

Директор ТОО "Гранд Тауэр Сервис" Ержанулы Е.

Главный инженер проекта ТОО "Гранд Тауэр Сервис" Ержанулы Е.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство линий наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы

Объектная смета № 5

(Объектный сметный расчет)

на строительство мкр-н Ожет, Алатауский район
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	126861,958	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	6,632	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	34997,913	тыс.тнг.

в ценах 4 квартала 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-5-1	ул. Бекболата-2	8 523,857	--	--	8 523,857	0,541	2 869,913	--
2.	2-5-2	ул. Бекболата (запад)	19 786,285	--	--	19 786,285	1,253	6 656,711	--
3.	2-5-3	ул. Токатаева от д. №22 до Укили Ибрай	4 078,701	--	--	4 078,701	0,207	1 087,148	--
4.	2-5-4	Тупик от Олжабай батыра №42 до №53	4 808,2	--	--	4 808,2	0,305	1 617,949	--
5.	2-5-5	ул. Балпык би от Ауэзовой до Балкурай	3 205,466	--	--	3 205,466	0,203	1 078,631	--
6.	2-5-6	ул. Байтурсынова	4 254,713	--	--	4 254,713	0,27	1 433,027	--
7.	2-5-7	ул. Сумбиле от д. 27/2 до д. 31/1	1 588,301	--	--	1 588,301	0,101	535,454	--
8.	2-5-8	ул. Рафиков	11 754,591	--	--	11 754,591	0,534	2 820,052	--
9.	2-5-9	ул. Балпык би	24 477,725	--	--	24 477,725	1,423	7 529,953	--
10.	2-5-10	ул. Новая, д.12,37	1 090,137	--	--	1 090,137	0,028	141,569	--
11.	2-5-11	Проезд от Укили ыбырай №1 до Хасен	3 342,57	--	--	3 342,57	0,088	444,02	--
12.	2-5-12	Тупик от Хасен Оралтай, 165 б	375,406	--	--	375,406	0,009	50,408	--
13.	2-5-13	ул. Сумбиле от ул. Укили Ыбырай до дома №6	1 133,434	--	--	1 133,434	0,031	153,156	--
14.	2-5-14	ул. Кожаберген Жырау от дома №50 до №31 с тупиком	2 889,386	--	--	2 889,386	0,08	408,048	--
15.	2-5-15	Переулок от ул. Сенгирбаева, д. 60 до ул. Жапсарбаева, д. 52	1 114,574	--	--	1 114,574	0,029	148,328	--
16.	2-5-16	Переулок от ул. Шарын, д. 10 до ул. Тауасарова, д.	2 231,431	--	--	2 231,431	0,075	386,593	--
17.	2-5-17	ул. Хасен Оралтай	4 429,793	--	--	4 429,793	0,116	585,589	--
18.	2-5-18	Тупик от ул. Хасен Оралтай, 212	1 100,839	--	--	1 100,839	0,044	233,437	--
19.	2-5-19	Тупик от ул. Хасен Оралтай, 167а	733,418	--	--	733,418	0,035	185,925	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	2-5-20	ул. Балпык би от ул. Кожаберген Жырау до дома №104Б	11 215,525	--	--	11 215,525	0,711	3 774,246	--
21.	2-5-21	Проезд от ул. Тамгалы, д. 22.9 до ул. Жапсарбаева, д. 66	4 602,877	--	--	4 602,877	0,188	981,302	--
22.	2-5-22	ул. Тауасарова от дома №66 до №80	3 116,512	--	--	3 116,512	0,106	545,028	--
23.	2-5-23	Перекресток ул. Тамгалы д. №11 угол ул. Сенгирбаева д.№56	1 099,466	--	--	1 099,466	0,046	239,958	--
24.	2-5-24	от ул. Хантау д.14 до ул. Бекболат д. 29.1	2 028,009	--	--	2 028,009	0,093	488,785	--
25.	2-5-25	ул. Дайырова от дома №26 до дома №4 с тупиком, Дайырова от дома №25 до дома №6 с тупиком	2 712,046	--	--	2 712,046	0,081	421,306	--
26.	2-5-26	Тупик от ул. Кожаберген Жырау №66	1 168,696	--	--	1 168,696	0,035	181,377	--
		Всего :	**126 861,958**	**--**	**--**	**126 861,958**	**6,632**	**34 997,913**	

Директор ТОО "Гранд Тауэр Сервис" Ержанулы Е.

Главный инженер проекта ТОО "Гранд Тауэр Сервис" Ержанулы Е.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Ожет, Алатауский район
Шифр объекта 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-1

(Локальный сметный расчет)

на ул. Бекболата-2

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**8523,857**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2869,913	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,541	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**8523857**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 593 244
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 273 120*
		машины и механизмы	тенге			875 798
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*276 669*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 054 815
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	541		
					Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам	
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**1448642**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			650 320
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*322 791*
		машины и механизмы	тенге			238 351
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*79 184*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			559 971
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	138		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**16**	**20 914**	**334 624**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	106 320
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	52 048
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,6864	6 011	106 313
1.2		машины и механизмы			14 269	228 304
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	76 880
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	18,28224	12 488	228 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,28224*	*4 205*	*76 877*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,391424**	**1 341 100**	**524 939**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	523 063
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	260 376
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	96,2574244	5 434	523 063
2.2		машины и механизмы			4 792	1 876
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	607
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0729223	13 506	985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0729223*	*4 205*	*307*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1020912	8 728	891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1020912*	*2 943*	*300*
3	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**25,6**	**5 411**	**138 522**
4	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)**	**т**	**0,32256**	**1 115 251**	**359 735**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**2,56**	**34 245**	**87 667**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	17 782
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	8 850
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,292352	4 143	17 783
5.2		машины и механизмы			3 192	8 171
		в том числе оплата труда машинистов			663	1 697
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5723136	14 140	8 093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5723136*	*2 943*	*1 684*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,5261696	28	43
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041334	8 728	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041334*	*2 943*	*12*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	61 714

1	2	3	4	5	6	7
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00512	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	2,6112	21 917	57 230
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,64	7 006	4 484
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,64**	**4 930**	**3 155**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	3 155
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	1 520
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,772608	4 084	3 155
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**6228087**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 729 396
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*846 378*
		машины и механизмы	тенге			618 455
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*192 053*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 880 236
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	364		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,42**	**257 513**	**108 155**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	67 924
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	33 070
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,42902	6 513	67 924
7.2		машины и механизмы			92 206	38 727
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	13 189
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	3,6657768	10 316	37 816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6657768*	*3 518*	*12 896*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0409584	13 506	553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0409584*	*4 205*	*172*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0409584	8 728	357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0409584*	*2 943*	*121*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	1 504
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0924	679	63
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008736	954 056	833
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000126	6 325 216	80
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	1,26	420	529

1	2	3	4	5	6	7
8	**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**	**м**	**428,4**	**455**	**194 922**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**16**	**116 557**	**1 864 912**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	1 341 360
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	656 736
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	238,464	5 625	1 341 360
9.2		машины и механизмы			31 124	497 984
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	155 952
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	32,7888	11 477	376 317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,7888*	*3 518*	*115 351*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,51296	8 728	117 941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,51296*	*2 943*	*39 769*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,19872	18 792	3 734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19872*	*4 205*	*836*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	25 568
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,224	114 170	25 574
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**16**	**110 048**	**1 760 768**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,8**	**2 901**	**2 321**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**16**	**20 256**	**324 096**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	270 576
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	132 464
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,9728	5 525	270 575
12.2		машины и механизмы			3 345	53 520
		в том числе оплата труда машинистов			936	14 976
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	4,968	10 564	52 482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,968*	*2 943*	*14 621*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119232	8 728	1 041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,119232*	*2 943*	*351*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**16**	**99 287**	**1 588 592**

1	2	3	4	5	6	7
14	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**16**	**16 873**	**269 968**
15	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**64**	**1 289**	**82 496**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	49 536
		в том числе оплата труда рабочих			377	24 128
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,192	6 044	49 512
15.2		машины и механизмы			441	28 224
		в том числе оплата труда машинистов			124	7 936
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,34048	9 171	21 465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,34048*	*2 464*	*5 767*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,34048	25	59
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3042624	13 506	4 109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3042624*	*4 205*	*1 279*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3042624	8 728	2 656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3042624*	*2 943*	*895*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	4 736
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0256	679	17
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000512	4 216 980	2 159
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,006144	2 313	14
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00032	7 763 690	2 484
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0053248	501	3
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0384	1 293	50
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,002624	1 438	4
16	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**65,28**	**488**	**31 857**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**476144**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			476 144
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**32**	**1 365**	**43 680**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**48**	**270**	**12 960**

1	2	3	4	5	6	7
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**32**	**5 468**	**174 976**
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**32**	**2 570**	**82 240**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**48**	**3 381**	**162 288**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**370984**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			213 528
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*103 951*
		машины и механизмы	тенге			18 992
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 432*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			138 464
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**32**	**11 194**	**358 208**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	205 536
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	100 064
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,1072	5 854	205 518
22.2		машины и механизмы			576	18 432
		в том числе оплата труда машинистов			165	5 280
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,8264	286	1 952
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,741152	13 506	10 010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,741152*	*4 205*	*3 117*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,741152	8 728	6 469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,741152*	*2 943*	*2 181*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	134 240
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,4	1 293	8 275
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,08	1 234	2 567
22.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,3712	332 398	123 386
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**8**	**1 597**	**12 776**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	7 992
		в том числе оплата труда рабочих			486	3 888
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3656	5 854	7 994
23.2		машины и механизмы			70	560
		в том числе оплата труда машинистов			19	152
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3052376	286	87

1	2	3	4	5	6	7
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0214544	13 506	290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0214544*	*4 205*	*90*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0214544	8 728	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0214544*	*2 943*	*63*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	4 224
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,296	1 293	383
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,072	1 234	89
23.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0104	360 864	3 753

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-5-1

Составлена в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	16	110 048	1 760 768
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	16	99 287	1 588 592
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,32256	1 115 251	359 735,36
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	16	16 873	269 968
5	243-701-0716	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	м	428,4	455	194 922
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	32	5 468	174 976
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	48	3 381	162 288
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	25,6	5 411	138 521,6
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,3712	332 398	123 386,14
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	32	2 570	82 240
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	2,6112	21 917	57 229,67
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	32	1 365	43 680
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	65,28	488	31 856,64

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,224	114 170	25 574,08
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	48	270	12 960
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,7344	1 293	8 707,58
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,64	7 006	4 483,84
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0104	360 864	3 752,99
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,152	1 234	2 655,57
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00032	7 763 690	2 484,38
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,8	2 901	2 320,8
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000512	4 216 980	2 159,09
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008736	954 056	833,46
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	1,26	420	529,2
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000126	6 325 216	79,7
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0924	679	62,74
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0256	679	17,38
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,006144	2 313	14,21
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,002624	1 438	3,77
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0053248	501	2,67
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00512	36	0,18
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 054 805**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 054 805,06**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Ожет, Алатауский район
Шифр объекта 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-2

(Локальный сметный расчет)

на ул. Бекболата (запад)

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**19786,285**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	6656,711	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,253	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**19786285**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 013 655
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 952 259*
		машины и механизмы	тенге			2 034 850
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*643 056*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 737 782
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 253		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
	Раздел 1.	**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**3349984**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 503 864
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*746 454*
		машины и механизмы	тенге			551 188
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*183 114*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 294 932
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	319		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**37**	**20 914**	**773 818**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	245 865
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	120 361
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,8998	6 011	245 849
1.2		машины и механизмы			14 269	527 953
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	177 785
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	42,27768	12 488	527 964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,27768*	*4 205*	*177 778*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,905168**	**1 341 100**	**1 213 921**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	1 209 583
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	602 120
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	222,5952939	5 434	1 209 583
2.2		машины и механизмы			4 792	4 338
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	1 404
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1686328	13 506	2 278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1686328*	*4 205*	*709*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2360859	8 728	2 061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2360859*	*2 943*	*695*
3	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**59,2**	**5 411**	**320 331**
4	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)**	**т**	**0,74592**	**1 115 251**	**831 888**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**5,92**	**34 245**	**202 730**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	41 120
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	20 465
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,926064	4 143	41 124
5.2		машины и механизмы			3 192	18 897
		в том числе оплата труда машинистов			663	3 925
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,3234752	14 140	18 714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3234752*	*2 943*	*3 895*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,5292672	28	99
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0095584	8 728	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095584*	*2 943*	*28*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	142 713
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01184	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	6,0384	21 917	132 344
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,48	7 006	10 369

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,48**	**4 930**	**7 296**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	7 296
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	3 515
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,786656	4 084	7 297
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**14477318**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 016 007
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 965 419*
		машины и механизмы	тенге			1 439 742
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*447 380*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 021 569
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	846		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**1,075**	**257 513**	**276 826**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	173 853
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	84 644
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,693325	6 513	173 854
7.2		машины и механизмы			92 206	99 121
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	33 757
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	9,382643	10 316	96 791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,382643*	*3 518*	*33 008*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,104834	13 506	1 416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104834*	*4 205*	*441*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,104834	8 728	915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104834*	*2 943*	*309*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	3 852
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,2365	679	161
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002236	954 056	2 133
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000323	6 325 216	204
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	3,225	420	1 355

1	2	3	4	5	6	7
8	**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**	**м**	**1 096,5**	**455**	**498 908**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**37**	**116 557**	**4 312 609**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	3 101 895
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	1 518 702
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	551,448	5 625	3 101 895
9.2		машины и механизмы			31 124	1 151 588
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	360 639
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	75,8241	11 477	870 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*75,8241*	*3 518*	*266 749*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	31,24872	8 728	272 739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,24872*	*2 943*	*91 965*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,45954	18 792	8 636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,45954*	*4 205*	*1 932*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	59 126
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,518	114 170	59 140
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**37**	**110 048**	**4 071 776**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**1,85**	**2 901**	**5 367**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**37**	**20 256**	**749 472**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	625 707
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	306 323
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	113,2496	5 525	625 704
12.2		машины и механизмы			3 345	123 765
		в том числе оплата труда машинистов			936	34 632
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	11,4885	10 564	121 365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,4885*	*2 943*	*33 811*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,275724	8 728	2 407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,275724*	*2 943*	*811*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**37**	**99 287**	**3 673 619**

1	2	3	4	5	6	7
14	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**37**	**16 873**	**624 301**
15	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**148**	**1 289**	**190 772**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	114 552
		в том числе оплата труда рабочих			377	55 796
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,944	6 044	114 498
15.2		машины и механизмы			441	65 268
		в том числе оплата труда машинистов			124	18 352
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,41236	9 171	49 637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,41236*	*2 464*	*13 336*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	5,41236	25	135
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7036068	13 506	9 503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7036068*	*4 205*	*2 959*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7036068	8 728	6 141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7036068*	*2 943*	*2 071*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	10 952
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0592	679	40
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001184	4 216 980	4 993
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,014208	2 313	33
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00074	7 763 690	5 745
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0123136	501	6
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0888	1 293	115
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,006068	1 438	9
16	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**150,96**	**488**	**73 668**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**1101083**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 101 083
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**74**	**1 365**	**101 010**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**111**	**270**	**29 970**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**74**	**5 468**	**404 632**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**74**	**2 570**	**190 180**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**111**	**3 381**	**375 291**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**857900**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			493 784
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*240 386*
		машины и механизмы	тенге			43 920
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 562*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			320 198
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	88		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**74**	**11 194**	**828 356**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	475 302
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	231 398
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81,1854	5 854	475 259
22.2		машины и механизмы			576	42 624
		в том числе оплата труда машинистов			165	12 210
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,78605	286	4 515
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,713914	13 506	23 148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,713914*	*4 205*	*7 207*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,713914	8 728	14 959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,713914*	*2 943*	*5 044*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	310 430
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	14,8	1 293	19 136
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,81	1 234	5 936
22.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,8584	332 398	285 330
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**18,5**	**1 597**	**29 544**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	18 482
		в том числе оплата труда рабочих			486	8 991
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,15795	5 854	18 487
23.2		машины и механизмы			70	1 296
		в том числе оплата труда машинистов			19	352
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,705862	286	202
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0496133	13 506	670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0496133*	*4 205*	*209*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0496133	8 728	433

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0496133*	*2 943*	*146*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	9 768
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6845	1 293	885
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1665	1 234	205
23.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,02405	360 864	8 679

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-5-2

Составлена в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	37	110 048	4 071 776
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	37	99 287	3 673 619
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,74592	1 115 251	831 888,03
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	37	16 873	624 301
5	243-701-0716	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	м	1 096,5	455	498 907,5
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	74	5 468	404 632
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	111	3 381	375 291
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	59,2	5 411	320 331,2
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,8584	332 398	285 330,44
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	74	2 570	190 180
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	6,0384	21 917	132 343,61
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	74	1 365	101 010
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	150,96	488	73 668,48

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,518	114 170	59 140,06
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	111	270	29 970
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	15,5733	1 293	20 136,28
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,48	7 006	10 368,88
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,02405	360 864	8 678,78
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,9765	1 234	6 141
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00074	7 763 690	5 745,13
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,85	2 901	5 366,85
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001184	4 216 980	4 992,9
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002236	954 056	2 133,27
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	3,225	420	1 354,5
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000323	6 325 216	203,99
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,2365	679	160,58
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0592	679	40,2
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,014208	2 313	32,86
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,006068	1 438	8,73
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0123136	501	6,17
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01184	36	0,43
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**11 737 759**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**11 737 758,87**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Ожет, Алатауский район
Шифр объекта 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-3

(Локальный сметный расчет)

на ул. Токатаева от д. №22 до Укили Ибрай
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**4078,701**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1087,148	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,207	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**4078701**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			978 315
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*479 942*
		машины и механизмы	тенге			350 524
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*108 833*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 749 863
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	207		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**452700**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			203 225
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*100 873*
		машины и механизмы	тенге			74 484
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24 745*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			174 991
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**5**	**20 914**	**104 570**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	33 225
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	16 265
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,527	6 011	33 223
1.2		машины и механизмы			14 269	71 345
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	24 025
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,7132	12 488	71 346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7132*	*4 205*	*24 024*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,12232**	**1 341 100**	**164 043**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	163 457
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	81 368
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,0804451	5 434	163 457
2.2		машины и механизмы			4 792	586
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	190
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0227882	13 506	308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0227882*	*4 205*	*96*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0319035	8 728	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0319035*	*2 943*	*94*
3	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**8**	**5 411**	**43 288**
4	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)**	**т**	**0,1008**	**1 115 251**	**112 417**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**0,8**	**34 245**	**27 396**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	5 557
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	2 766
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,34136	4 143	5 557
5.2		машины и механизмы			3 192	2 553
		в том числе оплата труда машинистов			663	530
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,178848	14 140	2 529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,178848*	*2 943*	*526*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,476928	28	13
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012917	8 728	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012917*	*2 943*	*4*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	19 286
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0016	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,816	21 917	17 884
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2	7 006	1 401

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,2**	**4 930**	**986**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	986
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	475
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,24144	4 084	986
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**2078874**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			570 153
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*278 962*
		машины и механизмы	тенге			210 210
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*65 787*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 298 511
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	120		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,315**	**257 513**	**81 117**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	50 943
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	24 803
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,821765	6 513	50 943
7.2		машины и механизмы			92 206	29 045
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	9 892
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	2,7493326	10 316	28 362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7493326*	*3 518*	*9 672*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0307188	13 506	415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0307188*	*4 205*	*129*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0307188	8 728	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0307188*	*2 943*	*90*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	1 129
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0693	679	47
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006552	954 056	625
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000095	6 325 216	60
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,945	420	397

1	2	3	4	5	6	7
8	**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**	**м**	**321,3**	**455**	**146 192**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**5**	**116 557**	**582 785**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	419 175
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	205 230
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	74,52	5 625	419 175
9.2		машины и механизмы			31 124	155 620
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	48 735
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	10,2465	11 477	117 599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2465*	*3 518*	*36 047*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,2228	8 728	36 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2228*	*2 943*	*12 428*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0621	18 792	1 167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0621*	*4 205*	*261*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	7 990
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,07	114 170	7 992
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**5**	**110 048**	**550 240**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,25**	**2 901**	**725**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**5**	**20 256**	**101 280**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	84 555
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	41 395
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,304	5 525	84 555
12.2		машины и механизмы			3 345	16 725
		в том числе оплата труда машинистов			936	4 680
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,5525	10 564	16 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5525*	*2 943*	*4 569*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03726	8 728	325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03726*	*2 943*	*110*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**5**	**99 287**	**496 435**

1	2	3	4	5	6	7
14	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**5**	**16 873**	**84 365**
15	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**20**	**1 289**	**25 780**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	15 480
		в том числе оплата труда рабочих			377	7 540
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,56	6 044	15 473
15.2		машины и механизмы			441	8 820
		в том числе оплата труда машинистов			124	2 480
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,7314	9 171	6 708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7314*	*2 464*	*1 802*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,7314	25	18
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,095082	13 506	1 284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,095082*	*4 205*	*400*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,095082	8 728	830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,095082*	*2 943*	*280*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 480
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,008	679	5
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00016	4 216 980	675
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00192	2 313	4
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	7 763 690	776
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001664	501	1
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	1 293	16
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00082	1 438	1
16	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**20,4**	**488**	**9 955**
	Раздел 3.	**Монтаж линейной арматуры**				**1282399**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			138 209
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*67 622*
		машины и механизмы	тенге			59 894
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 603*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 084 296
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
	Подраздел 3.1.	**Промежуточная опора (ПО-1)**				**1282399**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			138 209
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*67 622*
		машины и механизмы	тенге			59 894
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 603*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 084 296
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
17	**1133-0102-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры промежуточные П-образные, объем до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**2,82**	**185 938**	**524 345**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			44 070	124 277
		в том числе оплата труда рабочих			21 575	60 842
17.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,692202	5 033	124 276
17.2		машины и механизмы			18 424	51 956
		в том числе оплата труда машинистов			5 096	14 371
17.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,6811712	12 040	20 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6811712*	*3 518*	*5 914*
17.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,2608784	15 695	19 789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2608784*	*3 518*	*4 436*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3659516	8 728	11 922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3659516*	*2 943*	*4 020*
17.3		материалы, изделия и конструкции			123 444	348 112
17.3.1	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	м^3	2,82	123 343	347 827
17.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,564	507	286
18	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**6**	**92 232**	**553 392**
19	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**12**	**5 476**	**65 712**
20	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**12**	**1 365**	**16 380**
21	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**12**	**270**	**3 240**
22	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**18**	**3 381**	**60 858**
23	**252-202-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**6**	**4 385**	**26 310**
24	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**18**	**1 289**	**23 202**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
24.1		затраты на труд рабочих			774	13 932
		в том числе оплата труда рабочих			377	6 786
24.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,304	6 044	13 925
24.2		машины и механизмы			441	7 938
		в том числе оплата труда машинистов			124	2 232
24.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,65826	9 171	6 037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,65826*	*2 464*	*1 622*
24.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,65826	25	16
24.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0855738	13 506	1 156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0855738*	*4 205*	*360*
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0855738	8 728	747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0855738*	*2 943*	*252*
24.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 332
24.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0072	679	5
24.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000144	4 216 980	607
24.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001728	2 313	4
24.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00009	7 763 690	699
24.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0014976	501	1
24.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0108	1 293	14
24.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000738	1 438	1
25	**243-105-0503** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**18,36**	**488**	**8 960**
	Раздел 4.	**Линейная арматура**				**148795**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			148 795
26	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**10**	**1 365**	**13 650**
27	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**15**	**270**	**4 050**
28	**252-207-2318** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**10**	**5 468**	**54 680**
29	**252-207-1110** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**10**	**2 570**	**25 700**
30	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**15**	**3 381**	**50 715**
	Раздел 5.	**Монтаж заземлительных устройств**				**115933**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			66 728
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*32 485*
		машины и механизмы	тенге			5 936
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 698*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			43 270

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
31	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**10**	**11 194**	**111 940**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			6 423	64 230
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	31 270
31.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,971	5 854	64 224
31.2		машины и механизмы			576	5 760
		в том числе оплата труда машинистов			165	1 650
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,13325	286	610
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,23161	13 506	3 128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23161*	*4 205*	*974*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23161	8 728	2 021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23161*	*2 943*	*682*
31.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	41 950
31.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2	1 293	2 586
31.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,65	1 234	802
31.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,116	332 398	38 558
32	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2,5**	**1 597**	**3 993**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			999	2 498
		в том числе оплата труда рабочих			486	1 215
32.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,42675	5 854	2 498
32.2		машины и механизмы			70	176
		в том числе оплата труда машинистов			19	48
32.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0953868	286	27
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0067045	13 506	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067045*	*4 205*	*28*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067045	8 728	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067045*	*2 943*	*20*
32.3		материалы, изделия и конструкции			528	1 320
32.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0925	1 293	120
32.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0225	1 234	28
32.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00325	360 864	1 173

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-5-3

Составлена в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	6	92 232	553 392
2	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	5	110 048	550 240
3	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	5	99 287	496 435
4	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	2,82	123 343	347 827,26
5	243-701-0716	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	м	321,3	455	146 191,5
6	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,1008	1 115 251	112 417,3
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	33	3 381	111 573
8	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	5	16 873	84 365
9	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	12	5 476	65 712
10	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	10	5 468	54 680
11	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	8	5 411	43 288
12	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,116	332 398	38 558,17
13	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	22	1 365	30 030

1	2	3	4	5	6	7
14	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	6	4 385	26 310
15	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	10	2 570	25 700
16	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	38,76	488	18 914,88
17	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,816	21 917	17 884,27
18	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,07	114 170	7 991,9
19	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	27	270	7 290
20	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,1153	1 293	2 735,08
21	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00019	7 763 690	1 475,1
22	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2	7 006	1 401,2
23	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000304	4 216 980	1 281,96
24	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00325	360 864	1 172,81
25	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,6725	1 234	829,86
26	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,25	2 901	725,25
27	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006552	954 056	625,1
28	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,945	420	396,9
29	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,564	507	285,95
30	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000095	6 325 216	59,77
31	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0693	679	47,05
32	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0152	679	10,32
33	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,003648	2 313	8,44
34	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001558	1 438	2,24
35	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0031616	501	1,58
36	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0016	36	0,06
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 749 859**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 749 858,96**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Ожет, Алатауский район
Шифр объекта 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-4

(Локальный сметный расчет)

на Тупик от Олжабай батыра №42 до №53

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**4808,200**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1617,949	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,305	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**4808200**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 461 733
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*717 607*
		машины и механизмы	тенге			494 367
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*156 216*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 852 101
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	305		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**814861**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			365 805
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*181 570*
		машины и механизмы	тенге			134 073
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*44 541*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			314 983
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	78		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**9**	**20 914**	**188 226**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	59 805
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	29 277
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,9486	6 011	59 801
1.2		машины и механизмы			14 269	128 421
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	43 245
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	10,28376	12 488	128 424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,28376*	*4 205*	*43 243*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,220176**	**1 341 100**	**295 278**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	294 223
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	146 462
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,1448012	5 434	294 223
2.2		машины и механизмы			4 792	1 055
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	341
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0410188	13 506	554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0410188*	*4 205*	*172*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0574263	8 728	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0574263*	*2 943*	*169*
3	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**14,4**	**5 411**	**77 918**
4	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)**	**т**	**0,18144**	**1 115 251**	**202 351**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**1,44**	**34 245**	**49 313**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	10 002
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	4 978
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,414448	4 143	10 003
5.2		машины и механизмы			3 192	4 597
		в том числе оплата труда машинистов			663	955
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3219264	14 140	4 552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3219264*	*2 943*	*947*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8584704	28	24
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002325	8 728	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002325*	*2 943*	*7*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	34 714
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00288	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	1,4688	21 917	32 192
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,36	7 006	2 522

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,36**	**4 930**	**1 775**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	1 775
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	855
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,434592	4 084	1 775
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**3516829**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			975 818
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*477 565*
		машины и механизмы	тенге			349 610
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*108 619*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 191 401
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	206		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,255**	**257 513**	**65 666**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	41 240
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	20 078
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,331905	6 513	41 240
7.2		машины и механизмы			92 206	23 513
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	8 008
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	2,2256502	10 316	22 960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2256502*	*3 518*	*7 830*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0248676	13 506	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248676*	*4 205*	*105*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0248676	8 728	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248676*	*2 943*	*73*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	913
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0561	679	38
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005304	954 056	506
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000077	6 325 216	48
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,765	420	321

1	2	3	4	5	6	7
8	**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**	**м**	**260,1**	**455**	**118 346**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**9**	**116 557**	**1 049 013**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	754 515
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	369 414
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	134,136	5 625	754 515
9.2		машины и механизмы			31 124	280 116
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	87 723
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	18,4437	11 477	211 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,4437*	*3 518*	*64 885*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,60104	8 728	66 342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,60104*	*2 943*	*22 370*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,11178	18 792	2 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11178*	*4 205*	*470*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	14 382
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,126	114 170	14 385
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**9**	**110 048**	**990 432**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,45**	**2 901**	**1 305**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**9**	**20 256**	**182 304**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	152 199
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	74 511
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,5472	5 525	152 198
12.2		машины и механизмы			3 345	30 105
		в том числе оплата труда машинистов			936	8 424
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2,7945	10 564	29 521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7945*	*2 943*	*8 224*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,067068	8 728	585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067068*	*2 943*	*197*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**9**	**99 287**	**893 583**

1	2	3	4	5	6	7
14	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**9**	**16 873**	**151 857**
15	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**36**	**1 289**	**46 404**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	27 864
		в том числе оплата труда рабочих			377	13 572
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,608	6 044	27 851
15.2		машины и механизмы			441	15 876
		в том числе оплата труда машинистов			124	4 464
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,31652	9 171	12 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,31652*	*2 464*	*3 244*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,31652	25	33
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1711476	13 506	2 312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1711476*	*4 205*	*720*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1711476	8 728	1 494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1711476*	*2 943*	*504*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	2 664
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0144	679	10
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000288	4 216 980	1 214
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,003456	2 313	8
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00018	7 763 690	1 397
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0029952	501	2
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0216	1 293	28
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001476	1 438	2
16	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**36,72**	**488**	**17 919**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**267831**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			267 831
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**18**	**1 365**	**24 570**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**27**	**270**	**7 290**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**18**	**5 468**	**98 424**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**18**	**2 570**	**46 260**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**27**	**3 381**	**91 287**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**208679**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			120 110
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*58 472*
		машины и механизмы	тенге			10 684
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 056*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			77 886
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**18**	**11 194**	**201 492**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	115 614
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	56 286
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,7478	5 854	115 604
22.2		машины и механизмы			576	10 368
		в том числе оплата труда машинистов			165	2 970
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,83985	286	1 098
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,416898	13 506	5 631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416898*	*4 205*	*1 753*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,416898	8 728	3 639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416898*	*2 943*	*1 227*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	75 510
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,6	1 293	4 655
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,17	1 234	1 444
22.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,2088	332 398	69 405
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**4,5**	**1 597**	**7 187**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	4 496
		в том числе оплата труда рабочих			486	2 187
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,76815	5 854	4 497
23.2		машины и механизмы			70	316
		в том числе оплата труда машинистов			19	86
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1716962	286	49
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0120681	13 506	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120681*	*4 205*	*51*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0120681	8 728	105

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120681*	*2 943*	*36*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	2 376
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1665	1 293	215
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0405	1 234	50
23.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00585	360 864	2 111

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-5-4

Составлена в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	9	110 048	990 432
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	9	99 287	893 583
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,18144	1 115 251	202 351,14
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	9	16 873	151 857
5	243-701-0716	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	м	260,1	455	118 345,5
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	18	5 468	98 424
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	27	3 381	91 287
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	14,4	5 411	77 918,4
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,2088	332 398	69 404,7
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	18	2 570	46 260
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	1,4688	21 917	32 191,69
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	18	1 365	24 570
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	36,72	488	17 919,36

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,126	114 170	14 385,42
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	27	270	7 290
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,7881	1 293	4 898,01
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,36	7 006	2 522,16
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00585	360 864	2 111,05
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,2105	1 234	1 493,76
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00018	7 763 690	1 397,46
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,45	2 901	1 305,45
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000288	4 216 980	1 214,49
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005304	954 056	506,03
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,765	420	321,3
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000077	6 325 216	48,39
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0561	679	38,09
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0144	679	9,78
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,003456	2 313	7,99
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001476	1 438	2,12
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0029952	501	1,5
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00288	36	0,1
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 852 097**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 852 096,91**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Ожет, Алатауский район
Шифр объекта 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-5

(Локальный сметный расчет)

на ул. Балпык би от Ауэзовой до Балкурай
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**3205,466**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1078,631	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,203	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3205466**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			974 488
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*478 405*
		машины и механизмы	тенге			329 577
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*104 143*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 901 402
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	203		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**543241**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			243 870
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*121 047*
		машины и механизмы	тенге			89 382
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29 694*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			209 990
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	52		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**6**	**20 914**	**125 484**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	39 870
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	19 518
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6324	6 011	39 867
1.2		машины и механизмы			14 269	85 614
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	28 830
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	6,85584	12 488	85 616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,85584*	*4 205*	*28 829*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,146784**	**1 341 100**	**196 852**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	196 149
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	97 641
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,0965341	5 434	196 149
2.2		машины и механизмы			4 792	704
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	228
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0273459	13 506	369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273459*	*4 205*	*115*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0382842	8 728	334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0382842*	*2 943*	*113*
3	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**9,6**	**5 411**	**51 946**
4	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)**	**т**	**0,12096**	**1 115 251**	**134 901**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**0,96**	**34 245**	**32 875**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	6 668
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	3 319
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,609632	4 143	6 669
5.2		машины и механизмы			3 192	3 064
		в том числе оплата труда машинистов			663	636
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2146176	14 140	3 035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2146176*	*2 943*	*632*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5723136	28	16
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00155	8 728	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00155*	*2 943*	*5*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	23 143
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00192	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,9792	21 917	21 461
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,24	7 006	1 681

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,24**	**4 930**	**1 183**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	1 183
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	570
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,289728	4 084	1 183
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**2344552**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			650 545
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*318 377*
		машины и механизмы	тенге			233 073
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*72 412*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 460 934
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	137		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,17**	**257 513**	**43 777**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	27 493
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	13 386
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,22127	6 513	27 493
7.2		машины и механизмы			92 206	15 675
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	5 338
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,4837668	10 316	15 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4837668*	*3 518*	*5 220*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0165784	13 506	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0165784*	*4 205*	*70*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0165784	8 728	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0165784*	*2 943*	*49*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	609
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0374	679	25
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003536	954 056	337
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000051	6 325 216	32
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,51	420	214

1	2	3	4	5	6	7
8	**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**	**м**	**173,4**	**455**	**78 897**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**6**	**116 557**	**699 342**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	503 010
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	246 276
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	89,424	5 625	503 010
9.2		машины и механизмы			31 124	186 744
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	58 482
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	12,2958	11 477	141 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,2958*	*3 518*	*43 257*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,06736	8 728	44 228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,06736*	*2 943*	*14 913*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,07452	18 792	1 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07452*	*4 205*	*313*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	9 588
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,084	114 170	9 590
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**6**	**110 048**	**660 288**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,3**	**2 901**	**870**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**6**	**20 256**	**121 536**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	101 466
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	49 674
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,3648	5 525	101 466
12.2		машины и механизмы			3 345	20 070
		в том числе оплата труда машинистов			936	5 616
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,863	10 564	19 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,863*	*2 943*	*5 483*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,044712	8 728	390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044712*	*2 943*	*132*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**6**	**99 287**	**595 722**

1	2	3	4	5	6	7
14	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**6**	**16 873**	**101 238**
15	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**24**	**1 289**	**30 936**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	18 576
		в том числе оплата труда рабочих			377	9 048
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,072	6 044	18 567
15.2		машины и механизмы			441	10 584
		в том числе оплата труда машинистов			124	2 976
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,87768	9 171	8 049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,87768*	*2 464*	*2 163*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,87768	25	22
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1140984	13 506	1 541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1140984*	*4 205*	*480*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1140984	8 728	996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1140984*	*2 943*	*336*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 776
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0096	679	7
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000192	4 216 980	810
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002304	2 313	5
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00012	7 763 690	932
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0019968	501	1
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0144	1 293	19
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000984	1 438	1
16	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**24,48**	**488**	**11 946**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**178554**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			178 554
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**12**	**1 365**	**16 380**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**18**	**270**	**4 860**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**12**	**5 468**	**65 616**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**12**	**2 570**	**30 840**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**18**	**3 381**	**60 858**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**139119**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			80 073
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*38 981*
		машины и механизмы	тенге			7 122
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 037*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			51 924
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**12**	**11 194**	**134 328**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	77 076
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	37 524
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,1652	5 854	77 069
22.2		машины и механизмы			576	6 912
		в том числе оплата труда машинистов			165	1 980
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,5599	286	732
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,277932	13 506	3 754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,277932*	*4 205*	*1 169*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,277932	8 728	2 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,277932*	*2 943*	*818*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	50 340
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,4	1 293	3 103
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,78	1 234	963
22.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1392	332 398	46 270
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**3**	**1 597**	**4 791**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	2 997
		в том числе оплата труда рабочих			486	1 458
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5121	5 854	2 998
23.2		машины и механизмы			70	210
		в том числе оплата труда машинистов			19	57
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1144641	286	33
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0080454	13 506	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080454*	*4 205*	*34*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0080454	8 728	70

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080454*	*2 943*	*24*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	1 584
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,111	1 293	144
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,027	1 234	33
23.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0039	360 864	1 407

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-5-5

Составлена в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	6	110 048	660 288
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	6	99 287	595 722
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,12096	1 115 251	134 900,76
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	6	16 873	101 238
5	243-701-0716	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	м	173,4	455	78 897
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	12	5 468	65 616
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	18	3 381	60 858
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	9,6	5 411	51 945,6
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1392	332 398	46 269,8
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	12	2 570	30 840
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,9792	21 917	21 461,13
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	12	1 365	16 380
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	24,48	488	11 946,24

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,084	114 170	9 590,28
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	18	270	4 860
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,5254	1 293	3 265,34
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,24	7 006	1 681,44
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0039	360 864	1 407,37
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,807	1 234	995,84
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00012	7 763 690	931,64
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,3	2 901	870,3
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000192	4 216 980	809,66
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003536	954 056	337,35
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,51	420	214,2
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000051	6 325 216	32,26
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0374	679	25,39
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0096	679	6,52
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002304	2 313	5,33
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000984	1 438	1,41
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0019968	501	1
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00192	36	0,07
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 901 398**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 901 397,94**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Ожет, Алатауский район
Шифр объекта 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-6

(Локальный сметный расчет)

на ул. Байтурсынова
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**4254,713**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1433,027	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,27	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**4254713**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 295 006
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*635 773*
		машины и механизмы	тенге			436 977
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*138 021*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 522 731
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	270		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**724322**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			325 161
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*161 395*
		машины и механизмы	тенге			119 176
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39 593*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			279 986
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	70		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**8**	**20 914**	**167 312**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	53 160
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	26 024
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,8432	6 011	53 156
1.2		машины и механизмы			14 269	114 152
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	38 440
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	9,14112	12 488	114 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,14112*	*4 205*	*38 438*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,195712**	**1 341 100**	**262 469**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	261 532
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	130 188
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,1287122	5 434	261 531
2.2		машины и механизмы			4 792	938
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	304
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0364612	13 506	492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0364612*	*4 205*	*153*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0510456	8 728	446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0510456*	*2 943*	*150*
3	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**12,8**	**5 411**	**69 261**
4	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)**	**т**	**0,16128**	**1 115 251**	**179 868**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**1,28**	**34 245**	**43 834**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	8 891
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	4 425
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,146176	4 143	8 892
5.2		машины и механизмы			3 192	4 086
		в том числе оплата труда машинистов			663	849
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2861568	14 140	4 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2861568*	*2 943*	*842*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7630848	28	21
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020667	8 728	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020667*	*2 943*	*6*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	30 857
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00256	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	1,3056	21 917	28 615
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,32	7 006	2 242

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,32**	**4 930**	**1 578**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	1 578
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	760
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,386304	4 084	1 578
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**3106827**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			863 081
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*422 402*
		машины и механизмы	тенге			308 305
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*95 712*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 935 441
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	182		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,2**	**257 513**	**51 503**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	32 345
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	15 748
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9662	6 513	32 345
7.2		машины и механизмы			92 206	18 441
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	6 280
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,745608	10 316	18 008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,745608*	*3 518*	*6 141*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019504	13 506	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019504*	*4 205*	*82*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019504	8 728	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019504*	*2 943*	*57*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	717
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,044	679	30
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000416	954 056	397
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	6 325 216	38
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,6	420	252

1	2	3	4	5	6	7
8	**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**	**м**	**204**	**455**	**92 820**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**8**	**116 557**	**932 456**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	670 680
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	328 368
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	119,232	5 625	670 680
9.2		машины и механизмы			31 124	248 992
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	77 976
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	16,3944	11 477	188 159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,3944*	*3 518*	*57 676*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,75648	8 728	58 971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,75648*	*2 943*	*19 884*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,09936	18 792	1 867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09936*	*4 205*	*418*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	12 784
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,112	114 170	12 787
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**8**	**110 048**	**880 384**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,4**	**2 901**	**1 160**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**8**	**20 256**	**162 048**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	135 288
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	66 232
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,4864	5 525	135 287
12.2		машины и механизмы			3 345	26 760
		в том числе оплата труда машинистов			936	7 488
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2,484	10 564	26 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,484*	*2 943*	*7 310*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,059616	8 728	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059616*	*2 943*	*175*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**8**	**99 287**	**794 296**

1	2	3	4	5	6	7
14	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**8**	**16 873**	**134 984**
15	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**32**	**1 289**	**41 248**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	24 768
		в том числе оплата труда рабочих			377	12 064
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,096	6 044	24 756
15.2		машины и механизмы			441	14 112
		в том числе оплата труда машинистов			124	3 968
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,17024	9 171	10 732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,17024*	*2 464*	*2 883*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,17024	25	29
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1521312	13 506	2 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1521312*	*4 205*	*640*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1521312	8 728	1 328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1521312*	*2 943*	*448*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	2 368
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0128	679	9
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000256	4 216 980	1 080
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,003072	2 313	7
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00016	7 763 690	1 242
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0026624	501	1
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0192	1 293	25
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001312	1 438	2
16	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**32,64**	**488**	**15 928**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**238072**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			238 072
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**16**	**1 365**	**21 840**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**24**	**270**	**6 480**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**16**	**5 468**	**87 488**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**16**	**2 570**	**41 120**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**24**	**3 381**	**81 144**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**185492**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			106 764
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*51 976*
		машины и механизмы	тенге			9 496
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 716*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			69 232
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**16**	**11 194**	**179 104**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	102 768
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	50 032
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,5536	5 854	102 759
22.2		машины и механизмы			576	9 216
		в том числе оплата труда машинистов			165	2 640
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,4132	286	976
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,370576	13 506	5 005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,370576*	*4 205*	*1 558*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,370576	8 728	3 234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,370576*	*2 943*	*1 091*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	67 120
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,2	1 293	4 138
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,04	1 234	1 283
22.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1856	332 398	61 693
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**4**	**1 597**	**6 388**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	3 996
		в том числе оплата труда рабочих			486	1 944
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6828	5 854	3 997
23.2		машины и механизмы			70	280
		в том числе оплата труда машинистов			19	76
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1526188	286	44
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0107272	13 506	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107272*	*4 205*	*45*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0107272	8 728	94

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107272*	*2 943*	*32*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	2 112
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,148	1 293	191
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,036	1 234	44
23.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0052	360 864	1 876

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-5-6

Составлена в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	8	110 048	880 384
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	8	99 287	794 296
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,16128	1 115 251	179 867,68
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	8	16 873	134 984
5	243-701-0716	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	м	204	455	92 820
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	16	5 468	87 488
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	24	3 381	81 144
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	12,8	5 411	69 260,8
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1856	332 398	61 693,07
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	16	2 570	41 120
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	1,3056	21 917	28 614,84
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	16	1 365	21 840
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	32,64	488	15 928,32

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,112	114 170	12 787,04
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	24	270	6 480
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,3672	1 293	4 353,79
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,32	7 006	2 241,92
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0052	360 864	1 876,49
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,076	1 234	1 327,78
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00016	7 763 690	1 242,19
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,4	2 901	1 160,4
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000256	4 216 980	1 079,55
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000416	954 056	396,89
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,6	420	252
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	6 325 216	37,95
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,044	679	29,88
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0128	679	8,69
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,003072	2 313	7,11
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001312	1 438	1,89
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0026624	501	1,33
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00256	36	0,09
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 522 726**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 522 725,69**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Ожет, Алатауский район
Шифр объекта 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-7

(Локальный сметный расчет)

на ул. Сумбиле от д. 27/2 до д. 31/1

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**1588,301**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	535,454	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,101	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1588301**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			484 010
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*237 628*
		машины и механизмы	тенге			162 945
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*51 444*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			941 346
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	101		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
	Раздел 1.	**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**271621**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			121 935
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*60 523*
		машины и механизмы	тенге			44 691
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 847*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			104 994
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**3**	**20 914**	**62 742**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	19 935
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	9 759
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3162	6 011	19 934
1.2		машины и механизмы			14 269	42 807
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	14 415
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,42792	12 488	42 808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,42792*	*4 205*	*14 414*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,073392**	**1 341 100**	**98 426**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	98 074
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	48 821
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,0482671	5 434	98 074
2.2		машины и механизмы			4 792	352
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	114
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0136729	13 506	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136729*	*4 205*	*57*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0191421	8 728	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0191421*	*2 943*	*56*
3	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**4,8**	**5 411**	**25 973**
4	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)**	**т**	**0,06048**	**1 115 251**	**67 450**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**0,48**	**34 245**	**16 438**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	3 334
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	1 659
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,804816	4 143	3 334
5.2		машины и механизмы			3 192	1 532
		в том числе оплата труда машинистов			663	318
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1073088	14 140	1 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1073088*	*2 943*	*316*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2861568	28	8
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000775	8 728	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000775*	*2 943*	*2*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	11 571
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00096	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,4896	21 917	10 731
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,12	7 006	841

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,12**	**4 930**	**592**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	592
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	285
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,144864	4 084	592
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**1157843**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			322 038
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*157 614*
		машины и механизмы	тенге			114 692
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35 578*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			721 113
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	68		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,065**	**257 513**	**16 738**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	10 512
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	5 118
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,614015	6 513	10 512
7.2		машины и механизмы			92 206	5 993
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	2 041
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,5673226	10 316	5 853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5673226*	*3 518*	*1 996*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0063388	13 506	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063388*	*4 205*	*27*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0063388	8 728	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063388*	*2 943*	*19*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	233
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0143	679	10
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001352	954 056	129
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	6 325 216	12
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,195	420	82

1	2	3	4	5	6	7
8	**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**	**м**	**66,3**	**455**	**30 166**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**3**	**116 557**	**349 671**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	251 505
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	123 138
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,712	5 625	251 505
9.2		машины и механизмы			31 124	93 372
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	29 241
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,1479	11 477	70 559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1479*	*3 518*	*21 628*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,53368	8 728	22 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,53368*	*2 943*	*7 457*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,03726	18 792	700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03726*	*4 205*	*157*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	4 794
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,042	114 170	4 795
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**3**	**110 048**	**330 144**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,15**	**2 901**	**435**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**3**	**20 256**	**60 768**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	50 733
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	24 837
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,1824	5 525	50 733
12.2		машины и механизмы			3 345	10 035
		в том числе оплата труда машинистов			936	2 808
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,9315	10 564	9 840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9315*	*2 943*	*2 741*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022356	8 728	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022356*	*2 943*	*66*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**3**	**99 287**	**297 861**

1	2	3	4	5	6	7
14	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**3**	**16 873**	**50 619**
15	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**12**	**1 289**	**15 468**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	9 288
		в том числе оплата труда рабочих			377	4 524
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,536	6 044	9 284
15.2		машины и механизмы			441	5 292
		в том числе оплата труда машинистов			124	1 488
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,43884	9 171	4 025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43884*	*2 464*	*1 081*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,43884	25	11
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0570492	13 506	771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0570492*	*4 205*	*240*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0570492	8 728	498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0570492*	*2 943*	*168*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	888
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0048	679	3
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000096	4 216 980	405
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001152	2 313	3
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	7 763 690	466
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0009984	501	1
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1 293	9
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000492	1 438	1
16	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**12,24**	**488**	**5 973**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**89277**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			89 277
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**6**	**1 365**	**8 190**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**9**	**270**	**2 430**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**6**	**5 468**	**32 808**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**6**	**2 570**	**15 420**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**9**	**3 381**	**30 429**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**69560**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			40 037
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19 491*
		машины и механизмы	тенге			3 562
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 019*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25 962
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**6**	**11 194**	**67 164**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	38 538
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	18 762
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5826	5 854	38 535
22.2		машины и механизмы			576	3 456
		в том числе оплата труда машинистов			165	990
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,27995	286	366
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,138966	13 506	1 877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,138966*	*4 205*	*584*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,138966	8 728	1 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,138966*	*2 943*	*409*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	25 170
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1 293	1 552
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 234	481
22.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0696	332 398	23 135
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**1,5**	**1 597**	**2 396**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	1 499
		в том числе оплата труда рабочих			486	729
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,25605	5 854	1 499
23.2		машины и механизмы			70	106
		в том числе оплата труда машинистов			19	29
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0572321	286	16
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0040227	13 506	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040227*	*4 205*	*17*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040227	8 728	35

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040227*	*2 943*	*12*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	792
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0555	1 293	72
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0135	1 234	17
23.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00195	360 864	704

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-5-7

Составлена в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	3	110 048	330 144
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	3	99 287	297 861
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,06048	1 115 251	67 450,38
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	3	16 873	50 619
5	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	6	5 468	32 808
6	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	9	3 381	30 429
7	243-701-0716	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	м	66,3	455	30 166,5
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	4,8	5 411	25 972,8
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0696	332 398	23 134,9
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	6	2 570	15 420
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,4896	21 917	10 730,56
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	6	1 365	8 190
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	12,24	488	5 973,12

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,042	114 170	4 795,14
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	9	270	2 430
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2627	1 293	1 632,67
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,12	7 006	840,72
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00195	360 864	703,68
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,4035	1 234	497,92
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	7 763 690	465,82
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,15	2 901	435,15
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000096	4 216 980	404,83
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001352	954 056	128,99
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,195	420	81,9
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	6 325 216	12,33
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0143	679	9,71
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0048	679	3,26
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001152	2 313	2,66
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000492	1 438	0,71
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0009984	501	0,5
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00096	36	0,03
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**941 345**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**941 345,3**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Ожет, Алатауский район
Шифр объекта 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-8

(Локальный сметный расчет)

на ул. Рафиков

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**11754,591**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2820,052	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,534	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**11754591**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 547 766
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 250 739*
		машины и механизмы	тенге			868 681
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*272 286*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 338 143
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	534		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**7809308**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 985 058
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*976 009*
		машины и механизмы	тенге			707 563
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*227 435*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 116 686
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	416		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,885**	**257 513**	**227 899**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			161 724	143 126
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	69 684
1.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,975435	6 513	143 126
1.2		машины и механизмы			92 206	81 603
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	27 791
1.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	7,7243154	10 316	79 684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7243154*	*3 518*	*27 174*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0863052	13 506	1 166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0863052*	*4 205*	*363*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0863052	8 728	753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0863052*	*2 943*	*254*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	3 170
1.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,1947	679	132
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0018408	954 056	1 756
1.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000266	6 325 216	168
1.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	2,655	420	1 115
2	**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**	**м**	**902,7**	**455**	**410 728**
3	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**32**	**20 256**	**648 192**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			16 911	541 152
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	264 928
3.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	97,9456	5 525	541 149
3.2		машины и механизмы			3 345	107 040
		в том числе оплата труда машинистов			936	29 952
3.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	9,936	10 564	104 964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,936*	*2 943*	*29 242*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,238464	8 728	2 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,238464*	*2 943*	*702*
4	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**32**	**99 287**	**3 177 184**

1	2	3	4	5	6	7
5	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**14**	**16 873**	**236 222**
6	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**18**	**20 914**	**376 452**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			6 645	119 610
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	58 554
6.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,8972	6 011	119 602
6.2		машины и механизмы			14 269	256 842
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	86 490
6.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	20,56752	12 488	256 847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,56752*	*4 205*	*86 486*
7	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,440352**	**1 341 100**	**590 556**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	588 446
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	292 923
7.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	108,2896024	5 434	588 446
7.2		машины и механизмы			4 792	2 110
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	683
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0820376	13 506	1 108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0820376*	*4 205*	*345*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1148526	8 728	1 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1148526*	*2 943*	*338*
8	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**28,8**	**5 411**	**155 837**
9	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)**	**т**	**0,36288**	**1 115 251**	**404 702**
10	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**2,88**	**34 245**	**98 626**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			6 946	20 004
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	9 956
10.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,828896	4 143	20 006
10.2		машины и механизмы			3 192	9 193
		в том числе оплата труда машинистов			663	1 909
10.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6438528	14 140	9 104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6438528*	*2 943*	*1 895*
10.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,7169408	28	48
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00465	8 728	41

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00465*	*2 943*	*14*
10.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	69 428
10.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00576	36	0
10.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	2,9376	21 917	64 383
10.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,72	7 006	5 044
11	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,72**	**4 930**	**3 550**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4 930	3 550
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	1 710
11.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,869184	4 084	3 550
12	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**5**	**116 557**	**582 785**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			83 835	419 175
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	205 230
12.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	74,52	5 625	419 175
12.2		машины и механизмы			31 124	155 620
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	48 735
12.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	10,2465	11 477	117 599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2465*	*3 518*	*36 047*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,2228	8 728	36 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2228*	*2 943*	*12 428*
12.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0621	18 792	1 167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0621*	*4 205*	*261*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	7 990
12.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,07	114 170	7 992
13	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**5**	**110 048**	**550 240**
14	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,25**	**2 901**	**725**
15	**6401-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**шт.**	**5**	**45 102**	**225 510**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			26 903	134 515
		в том числе оплата труда рабочих			13 098	65 490

1	2	3	4	5	6	7
15.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,823	6 164	134 517
15.2		машины и механизмы			17 267	86 335
		в том числе оплата труда машинистов			5 879	29 395
15.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	8,10635	10 316	83 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,10635*	*3 518*	*28 518*
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1219	13 506	1 646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1219*	*4 205*	*513*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1219	8 728	1 064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1219*	*2 943*	*359*
15.3		материалы, изделия и конструкции			932	4 660
15.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	3	679	2 037
15.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	954 056	477
15.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0025	859 926	2 150
16	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**5**	**16 873**	**84 365**
17	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**20**	**1 289**	**25 780**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			774	15 480
		в том числе оплата труда рабочих			377	7 540
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,56	6 044	15 473
17.2		машины и механизмы			441	8 820
		в том числе оплата труда машинистов			124	2 480
17.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,7314	9 171	6 708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7314*	*2 464*	*1 802*
17.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,7314	25	18
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,095082	13 506	1 284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,095082*	*4 205*	*400*
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,095082	8 728	830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,095082*	*2 943*	*280*
17.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 480
17.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,008	679	5
17.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00016	4 216 980	675
17.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00192	2 313	4
17.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	7 763 690	776

1	2	3	4	5	6	7
17.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001664	501	1
17.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	1 293	16
17.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00082	1 438	1
18	**243-105-0503** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**20,4**	**488**	**9 955**
	Раздел 2.	**Монтаж линейной арматуры**				**2992264**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			322 489
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*157 785*
		машины и механизмы	тенге			139 752
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*38 740*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 530 023
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	75		
	Подраздел 2.1.	**Промежуточная опора (ПО-1)**				**2992264**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			322 489
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*157 785*
		машины и механизмы	тенге			139 752
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*38 740*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 530 023
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	75		
19	**1133-0102-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Опоры промежуточные П-образные, объем до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**6,58**	**185 938**	**1 223 472**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			44 070	289 981
		в том числе оплата труда рабочих			21 575	141 964
19.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	57,615138	5 033	289 977
19.2		машины и механизмы			18 424	121 230
		в том числе оплата труда машинистов			5 096	33 532
19.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,9227328	12 040	47 230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9227328*	*3 518*	*13 800*
19.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,9420496	15 695	46 175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9420496*	*3 518*	*10 350*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,1872204	8 728	27 818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1872204*	*2 943*	*9 380*
19.3		материалы, изделия и конструкции			123 444	812 261
19.3.1	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	м^3	6,58	123 343	811 597
19.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,316	507	667
20	**225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**14**	**92 232**	**1 291 248**

1	2	3	4	5	6	7
21	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**28**	**5 476**	**153 328**
22	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**28**	**1 365**	**38 220**
23	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**28**	**270**	**7 560**
24	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**42**	**3 381**	**142 002**
25	**252-202-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**14**	**4 385**	**61 390**
26	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**42**	**1 289**	**54 138**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			774	32 508
		в том числе оплата труда рабочих			377	15 834
26.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,376	6 044	32 493
26.2		машины и механизмы			441	18 522
		в том числе оплата труда машинистов			124	5 208
26.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,53594	9 171	14 086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,53594*	*2 464*	*3 785*
26.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,53594	25	38
26.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1996722	13 506	2 697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1996722*	*4 205*	*840*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1996722	8 728	1 743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1996722*	*2 943*	*588*
26.3		материалы, изделия и конструкции			74	3 108
26.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0168	679	11
26.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000336	4 216 980	1 417
26.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,004032	2 313	9
26.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00021	7 763 690	1 630
26.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0034944	501	2
26.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0252	1 293	33
26.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001722	1 438	2
27	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**42,84**	**488**	**20 906**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**535662**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			535 662

1	2	3	4	5	6	7
28	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**36**	**1 365**	**49 140**
29	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**54**	**270**	**14 580**
30	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**36**	**5 468**	**196 848**
31	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**36**	**2 570**	**92 520**
32	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**54**	**3 381**	**182 574**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**417357**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			240 219
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*116 945*
		машины и механизмы	тенге			21 366
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 111*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			155 772
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
33	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**36**	**11 194**	**402 984**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			6 423	231 228
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	112 572
33.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,4956	5 854	231 207
33.2		машины и механизмы			576	20 736
		в том числе оплата труда машинистов			165	5 940
33.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,6797	286	2 196
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,833796	13 506	11 261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,833796*	*4 205*	*3 506*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,833796	8 728	7 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,833796*	*2 943*	*2 454*
33.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	151 020
33.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,2	1 293	9 310
33.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,34	1 234	2 888
33.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,4176	332 398	138 809
34	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**9**	**1 597**	**14 373**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			999	8 991
		в том числе оплата труда рабочих			486	4 374
34.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5363	5 854	8 994

1	2	3	4	5	6	7
34.2		машины и механизмы			70	630
		в том числе оплата труда машинистов			19	171
34.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3433923	286	98
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0241362	13 506	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0241362*	*4 205*	*101*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0241362	8 728	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0241362*	*2 943*	*71*
34.3		материалы, изделия и конструкции			528	4 752
34.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,333	1 293	431
34.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,081	1 234	100
34.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0117	360 864	4 222

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-5-8

Составлена в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	32	99 287	3 177 184
2	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	14	92 232	1 291 248
3	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	6,58	123 343	811 596,94
4	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	5	110 048	550 240
5	243-701-0716	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	м	902,7	455	410 728,5
6	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,36288	1 115 251	404 702,28
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	96	3 381	324 576
8	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	19	16 873	320 587
9	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	36	5 468	196 848
10	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	28,8	5 411	155 836,8
11	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	28	5 476	153 328
12	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,4176	332 398	138 809,4
13	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	36	2 570	92 520

1	2	3	4	5	6	7
14	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	64	1 365	87 360
15	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	2,9376	21 917	64 383,38
16	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	14	4 385	61 390
17	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	63,24	488	30 861,12
18	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	82	270	22 140
19	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,5702	1 293	9 788,27
20	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,07	114 170	7 991,9
21	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,72	7 006	5 044,32
22	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0117	360 864	4 222,11
23	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,421	1 234	2 987,51
24	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00031	7 763 690	2 406,74
25	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0023408	954 056	2 233,25
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	3,1947	679	2 169,2
27	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0025	859 926	2 149,82
28	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000496	4 216 980	2 091,62
29	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	2,655	420	1 115,1
30	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,25	2 901	725,25
31	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,316	507	667,21
32	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000266	6 325 216	167,93
33	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0248	679	16,84
34	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,005952	2 313	13,77
35	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,002542	1 438	3,66
36	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0051584	501	2,58
37	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00576	36	0,21
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**8 338 137**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**8 338 136,73**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Ожет, Алатауский район
Шифр объекта 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-9

(Локальный сметный расчет)

на ул. Балпык би
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**24477,725**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	7529,953	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,423	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**24477725**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 659 449
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 266 158*
		машины и механизмы	тенге			2 717 815
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*870 504*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15 100 461
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 423		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
	Раздел 1.	**Устройство котлованов под железобетонные опоры**				**641814**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			121 852
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*59 786*
		машины и механизмы	тенге			107 658
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36 256*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			412 304
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**4**	**20 914**	**83 656**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	26 580
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	13 012
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,4216	6 011	26 578
1.2		машины и механизмы			14 269	57 076
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	19 220
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	4,57056	12 488	57 077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,57056*	*4 205*	*19 219*
2	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**14**	**3 973**	**55 622**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 126	15 764
		в том числе оплата труда рабочих			560	7 840
2.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8	5 629	15 761
2.2		машины и механизмы			11	154
		в том числе оплата труда машинистов			4	56
2.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017388	8 728	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017388*	*2 943*	*51*
2.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	39 704
2.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,2	557	2 339
2.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	33,6	1 112	37 363
3	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ одностоечные. Установка**	**опора**	**4**	**33 402**	**133 608**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			19 877	79 508
		в том числе оплата труда рабочих			9 734	38 936
3.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,202	5 230	79 506
3.2		машины и механизмы			12 607	50 428
		в том числе оплата труда машинистов			4 245	16 980
3.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,37824	12 488	42 187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,37824*	*4 205*	*14 206*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,94392	8 728	8 239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,94392*	*2 943*	*2 778*
3.3		материалы, изделия и конструкции			918	3 672
3.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00012	873 952	105
3.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,4	2 234	894
3.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59	1 416
3.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,6	605	968
3.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,4	507	203
3.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08	1 103	88

1	2	3	4	5	6	7
4	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**4**	**92 232**	**368 928**
	Раздел 2.	**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**13077267**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 225 970
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 565 233*
		машины и механизмы	тенге			2 196 773
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*712 199*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 654 524
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 122		
5	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**34**	**20 914**	**711 076**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 645	225 930
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	110 602
5.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,5836	6 011	225 915
5.2		машины и механизмы			14 269	485 146
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	163 370
5.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	38,84976	12 488	485 156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,84976*	*4 205*	*163 363*
6	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,831776**	**1 341 100**	**1 115 495**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	1 111 509
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	553 300
6.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	204,5470268	5 434	1 111 509
6.2		машины и механизмы			4 792	3 986
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	1 290
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1549599	13 506	2 093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1549599*	*4 205*	*652*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2169438	8 728	1 893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2169438*	*2 943*	*638*
7	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**54,4**	**5 411**	**294 358**
8	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)**	**т**	**0,68544**	**1 115 251**	**764 438**
9	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**5,44**	**34 245**	**186 293**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			6 946	37 786
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	18 806

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,121248	4 143	37 789
9.2		машины и механизмы			3 192	17 365
		в том числе оплата труда машинистов			663	3 607
9.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,2161664	14 140	17 197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2161664*	*2 943*	*3 579*
9.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,2431104	28	91
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0087834	8 728	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087834*	*2 943*	*26*
9.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	131 142
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01088	36	0
9.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	5,5488	21 917	121 613
9.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,36	7 006	9 528
10	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,36**	**4 930**	**6 705**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			4 930	6 705
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	3 230
10.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,641792	4 084	6 705
11	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**34**	**116 557**	**3 962 938**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			83 835	2 850 390
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	1 395 564
11.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	506,736	5 625	2 850 390
11.2		машины и механизмы			31 124	1 058 216
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	331 398
11.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	69,6762	11 477	799 674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*69,6762*	*3 518*	*245 121*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	28,71504	8 728	250 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,71504*	*2 943*	*84 508*
11.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,42228	18 792	7 935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42228*	*4 205*	*1 776*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	54 332
11.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,476	114 170	54 345
12	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**34**	**110 048**	**3 741 632**
13	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**1,7**	**2 901**	**4 932**

1	2	3	4	5	6	7
14	**6401-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**шт.**	**34**	**45 102**	**1 533 468**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			26 903	914 702
		в том числе оплата труда рабочих			13 098	445 332
14.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	148,3964	6 164	914 715
14.2		машины и механизмы			17 267	587 078
		в том числе оплата труда машинистов			5 879	199 886
14.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	55,12318	10 316	568 651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,12318*	*3 518*	*193 923*
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,82892	13 506	11 195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,82892*	*4 205*	*3 486*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,82892	8 728	7 235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,82892*	*2 943*	*2 440*
14.3		материалы, изделия и конструкции			932	31 688
14.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	20,4	679	13 852
14.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0034	954 056	3 244
14.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,017	859 926	14 619
15	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**34**	**16 873**	**573 682**
16	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**102**	**1 289**	**131 478**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			774	78 948
		в том числе оплата труда рабочих			377	38 454
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,056	6 044	78 910
16.2		машины и механизмы			441	44 982
		в том числе оплата труда машинистов			124	12 648
16.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,73014	9 171	34 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,73014*	*2 464*	*9 191*
16.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,73014	25	93
16.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4849182	13 506	6 549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4849182*	*4 205*	*2 039*

1	2	3	4	5	6	7
16.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4849182	8 728	4 232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4849182*	*2 943*	*1 427*
16.3		материалы, изделия и конструкции			74	7 548
16.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0408	679	28
16.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000816	4 216 980	3 441
16.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,009792	2 313	23
16.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00051	7 763 690	3 959
16.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0084864	501	4
16.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0612	1 293	79
16.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,004182	1 438	6
17	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**104,04**	**488**	**50 772**
	Раздел 3.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**7486874**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			922 789
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*451 290*
		машины и механизмы	тенге			249 067
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*75 883*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 315 018
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	186		
18	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**1,105**	**257 513**	**284 552**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			161 724	178 705
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	87 007
18.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,438255	6 513	178 705
18.2		машины и механизмы			92 206	101 887
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	34 699
18.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	9,6444842	10 316	99 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,6444842*	*3 518*	*33 929*
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1077596	13 506	1 455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1077596*	*4 205*	*453*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1077596	8 728	941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1077596*	*2 943*	*317*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	3 960
18.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,2431	679	165
18.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0022984	954 056	2 193

1	2	3	4	5	6	7
18.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000332	6 325 216	210
18.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	3,315	420	1 392
19	**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**	**м**	**1 127,1**	**455**	**512 830**
20	**1133-0207-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**44**	**20 256**	**891 264**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			16 911	744 084
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	364 276
20.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	134,6752	5 525	744 080
20.2		машины и механизмы			3 345	147 180
		в том числе оплата труда машинистов			936	41 184
20.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	13,662	10 564	144 325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,662*	*2 943*	*40 207*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,327888	8 728	2 862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,327888*	*2 943*	*965*
21	**247-103-0205** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**14**	**99 287**	**1 390 018**
22	**247-103-0207** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-160-ШБ(ШО)/К50, мощность 160 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**30**	**141 316**	**4 239 480**
23	**247-306-0314** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**10**	**16 873**	**168 730**
Раздел 4.		**Монтаж линейной арматуры**				**2025807**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			238 958
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*116 921*
		машины и механизмы	тенге			154 882
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*43 616*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 631 967
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
Подраздел 4.1.		**Промежуточная опора (ПО-1)**				**1496132**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			161 244
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*78 893*
		машины и механизмы	тенге			69 876
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19 370*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 265 012

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
24	**1133-0102-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры промежуточные П-образные, объем до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**3,29**	**185 938**	**611 736**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			44 070	144 990
		в том числе оплата труда рабочих			21 575	70 982
24.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,807569	5 033	144 988
24.2		машины и механизмы			18 424	60 615
		в том числе оплата труда машинистов			5 096	16 766
24.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,9613664	12 040	23 615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9613664*	*3 518*	*6 900*
24.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,4710248	15 695	23 088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4710248*	*3 518*	*5 175*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5936102	8 728	13 909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5936102*	*2 943*	*4 690*
24.3		материалы, изделия и конструкции			123 444	406 131
24.3.1	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	м^3	3,29	123 343	405 798
24.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,658	507	334
25	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**7**	**92 232**	**645 624**
26	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**14**	**5 476**	**76 664**
27	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**14**	**1 365**	**19 110**
28	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**14**	**270**	**3 780**
29	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**21**	**3 381**	**71 001**
30	**252-202-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**7**	**4 385**	**30 695**
31	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**21**	**1 289**	**27 069**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			774	16 254
		в том числе оплата труда рабочих			377	7 917
31.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,688	6 044	16 246
31.2		машины и механизмы			441	9 261
		в том числе оплата труда машинистов			124	2 604

1	2	3	4	5	6	7
31.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,76797	9 171	7 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,76797*	*2 464*	*1 892*
31.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,76797	25	19
31.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0998361	13 506	1 348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0998361*	*4 205*	*420*
31.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0998361	8 728	871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0998361*	*2 943*	*294*
31.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 554
31.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0084	679	6
31.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000168	4 216 980	708
31.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002016	2 313	5
31.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000105	7 763 690	815
31.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0017472	501	1
31.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0126	1 293	16
31.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000861	1 438	1
32	**243-105-0503** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**21,42**	**488**	**10 453**
	Подраздел 4.2.	**Анкерно-угловая опора (АО-2)**				**178451**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 905
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 676*
		машины и механизмы	тенге			28 335
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 082*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			124 211
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
33	**1133-0103-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Опоры анкерно-угловые одноцепные, на оттяжках, одностоечные объемом до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**0,47**	**108 690**	**51 084**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			50 176	23 583
		в том числе оплата труда рабочих			24 566	11 546
33.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,776779	6 244	23 582
33.2		машины и механизмы			57 473	27 012
		в том числе оплата труда машинистов			16 404	7 710
33.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,058374	1 352	79
33.2.2	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,2725532	12 040	15 322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2725532*	*3 518*	*4 477*
33.2.3	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,7705368	9 481	7 305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7705368*	*2 943*	*2 268*
33.2.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,2743578	15 695	4 306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2743578*	*3 518*	*965*

1	2	3	4	5	6	7
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 041	489
33.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,1175	2 901	341
33.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000235	278 998	7
33.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00047	301 988	142
34	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**1**	**92 232**	**92 232**
35	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**2**	**5 476**	**10 952**
36	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**2**	**1 365**	**2 730**
37	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**3**	**270**	**810**
38	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**3**	**3 381**	**10 143**
39	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**2**	**2 570**	**5 140**
40	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**3**	**1 289**	**3 867**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			774	2 322
		в том числе оплата труда рабочих			377	1 131
40.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,384	6 044	2 321
40.2		машины и механизмы			441	1 323
		в том числе оплата труда машинистов			124	372
40.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,10971	9 171	1 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10971*	*2 464*	*270*
40.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,10971	25	3
40.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0142623	13 506	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142623*	*4 205*	*60*
40.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0142623	8 728	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142623*	*2 943*	*42*
40.3		материалы, изделия и конструкции			74	222
40.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0012	679	1
40.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000024	4 216 980	101
40.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000288	2 313	1
40.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000015	7 763 690	116
40.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002496	501	0
40.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0018	1 293	2

1	2	3	4	5	6	7
40.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000123	1 438	0
41	**243-105-0503** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**3,06**	**488**	**1 493**
	Подраздел 4.3.	**Концевая опора (КО-1)**				**351224**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			51 809
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25 352*
		машины и механизмы	тенге			56 671
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 164*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			242 744
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
42	**1133-0103-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Опоры анкерно-угловые одноцепные, на оттяжках, одностоечные объемом до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**0,94**	**108 690**	**102 169**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			50 176	47 165
		в том числе оплата труда рабочих			24 566	23 092
42.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,553558	6 244	47 164
42.2		машины и механизмы			57 473	54 025
		в том числе оплата труда машинистов			16 404	15 420
42.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,116748	1 352	158
42.2.2	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,5451064	12 040	30 643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5451064*	*3 518*	*8 954*
42.2.3	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,5410736	9 481	14 611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5410736*	*2 943*	*4 535*
42.2.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,5487156	15 695	8 612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5487156*	*3 518*	*1 930*
42.3		материалы, изделия и конструкции			1 041	979
42.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	0,235	2 901	682
42.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000047	278 998	13
42.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00094	301 988	284
43	**225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**92 232**	**184 464**
44	**252-207-2320** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**4**	**5 476**	**21 904**
45	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**4**	**1 365**	**5 460**
46	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**4**	**270**	**1 080**
47	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**6**	**3 381**	**20 286**
48	**252-207-1110** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**2**	**2 570**	**5 140**

1	2	3	4	5	6	7
49	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**6**	**1 289**	**7 734**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			774	4 644
		в том числе оплата труда рабочих			377	2 262
49.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,768	6 044	4 642
49.2		машины и механизмы			441	2 646
		в том числе оплата труда машинистов			124	744
49.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,21942	9 171	2 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21942*	*2 464*	*541*
49.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,21942	25	5
49.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0285246	13 506	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0285246*	*4 205*	*120*
49.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0285246	8 728	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0285246*	*2 943*	*84*
49.3		материалы, изделия и конструкции			74	444
49.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0024	679	2
49.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000048	4 216 980	202
49.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000576	2 313	1
49.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	7 763 690	233
49.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0004992	501	0
49.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0036	1 293	5
49.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000246	1 438	0
50	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**6,12**	**488**	**2 987**
	Раздел 5.	**Линейная арматура**				**1011806**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 011 806
51	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**68**	**1 365**	**92 820**
52	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**102**	**270**	**27 540**
53	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**68**	**5 468**	**371 824**
54	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**68**	**2 570**	**174 760**
55	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**102**	**3 381**	**344 862**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 6.	**Заземление ж\б опор**				**234157**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			149 880
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*72 928*
		машины и механизмы	тенге			9 435
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 550*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			74 842
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
56	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**10**	**11 194**	**111 940**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			6 423	64 230
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	31 270
56.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,971	5 854	64 224
56.2		машины и механизмы			576	5 760
		в том числе оплата труда машинистов			165	1 650
56.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,13325	286	610
56.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,23161	13 506	3 128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23161*	*4 205*	*974*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23161	8 728	2 021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23161*	*2 943*	*682*
56.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	41 950
56.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2	1 293	2 586
56.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,65	1 234	802
56.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,116	332 398	38 558
57	**6401-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр от 6 до 12 мм**	**м**	**75**	**1 224**	**91 800**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			1 142	85 650
		в том числе оплата труда рабочих			555	41 625
57.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,625	5 854	85 615
57.2		машины и механизмы			49	3 675
		в том числе оплата труда машинистов			12	900
57.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,8616025	286	818
57.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,127995	13 506	1 729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,127995*	*4 205*	*538*
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,127995	8 728	1 117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,127995*	*2 943*	*377*
57.3		материалы, изделия и конструкции			33	2 475
57.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,5	1 293	1 940

1	2	3	4	5	6	7
57.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,45	1 234	555
58	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,069**	**301 988**	**20 837**
59	**252-204-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**20**	**479**	**9 580**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-5-9

Составлена в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-103-0207	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-160-ШБ(ШО)/К50, мощность 160 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	30	141 316	4 239 480
2	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	34	110 048	3 741 632
3	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	14	99 287	1 390 018
4	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	14	92 232	1 291 248
5	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,68544	1 115 251	764 437,65
6	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	44	16 873	742 412
7	243-701-0716	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	м	1 127,1	455	512 830,5
8	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	132	3 381	446 292
9	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	3,29	123 343	405 798,47
10	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	68	5 468	371 824
11	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	54,4	5 411	294 358,4
12	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	72	2 570	185 040
13	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	5,5488	21 917	121 613,05

1	2	3	4	5	6	7
14	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	88	1 365	120 120
15	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	20	5 476	109 520
16	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	134,64	488	65 704,32
17	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,476	114 170	54 344,92
18	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,116	332 398	38 558,17
19	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	33,6	1 112	37 363,2
20	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	123	270	33 210
21	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	7	4 385	30 695
22	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,07041	301 988	21 262,98
23	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,017	859 926	14 618,74
24	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	20,6431	679	14 016,66
25	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	20	479	9 580
26	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,36	7 006	9 528,16
27	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,0525	2 901	5 954,3
28	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0056984	954 056	5 436,59
29	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00066	7 763 690	5 124,04
30	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,5792	1 293	4 627,91
31	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001056	4 216 980	4 453,13
32	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,2	557	2 339,4
33	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59	1 416
34	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	3,315	420	1 392,3
35	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,1	1 234	1 357,4
36	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,6	605	968
37	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,4	2 234	893,6
38	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,058	507	536,41
39	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000332	6 325 216	209,68
40	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00012	873 952	104,87
41	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08	1 103	88,24

1	2	3	4	5	6	7
42	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0528	679	35,85
43	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,012672	2 313	29,31
44	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000705	278 998	19,67
45	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,005412	1 438	7,78
46	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0109824	501	5,5
47	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01088	36	0,39
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**15 100 507**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**15 100 506,59**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Ожет, Алатауский район
Шифр объекта 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-10

(Локальный сметный расчет)

на ул. Новая, д.12,37

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**1090,137**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	141,569	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,028	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1090137**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			128 733
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*62 980*
		машины и механизмы	тенге			45 052
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 836*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			916 352
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**448937**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			59 628
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*29 169*
		машины и механизмы	тенге			15 106
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 535*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			374 203
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,055**	**257 513**	**14 163**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			161 724	8 895
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	4 331
1.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,365705	6 513	8 895
1.2		машины и механизмы			92 206	5 071
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	1 727
1.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,4800422	10 316	4 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4800422*	*3 518*	*1 689*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0053636	13 506	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053636*	*4 205*	*23*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053636	8 728	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053636*	*2 943*	*16*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	197
1.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0121	679	8
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001144	954 056	109
1.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000017	6 325 216	10
1.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,165	420	69
2	**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**	**м**	**56,1**	**455**	**25 526**
3	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**3**	**20 256**	**60 768**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			16 911	50 733
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	24 837
3.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,1824	5 525	50 733
3.2		машины и механизмы			3 345	10 035
		в том числе оплата труда машинистов			936	2 808
3.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,9315	10 564	9 840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9315*	*2 943*	*2 741*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022356	8 728	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022356*	*2 943*	*66*
4	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**3**	**99 287**	**297 861**

1	2	3	4	5	6	7
5	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**3**	**16 873**	**50 619**
	Раздел 2.	**Монтаж линейной арматуры**				**641200**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			69 105
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*33 811*
		машины и механизмы	тенге			29 946
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 301*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			542 149
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
	Подраздел 2.1.	**Промежуточная опора (ПО-1)**				**641200**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			69 105
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*33 811*
		машины и механизмы	тенге			29 946
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 301*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			542 149
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
6	**1133-0102-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры промежуточные П-образные, объем до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**1,41**	**185 938**	**262 173**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			44 070	62 139
		в том числе оплата труда рабочих			21 575	30 421
6.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,346101	5 033	62 138
6.2		машины и механизмы			18 424	25 977
		в том числе оплата труда машинистов			5 096	7 185
6.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8405856	12 040	10 121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8405856*	*3 518*	*2 957*
6.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,6304392	15 695	9 895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6304392*	*3 518*	*2 218*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6829758	8 728	5 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6829758*	*2 943*	*2 010*
6.3		материалы, изделия и конструкции			123 444	174 057
6.3.1	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	м^3	1,41	123 343	173 914
6.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,282	507	143
7	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**3**	**92 232**	**276 696**
8	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**6**	**5 476**	**32 856**

1	2	3	4	5	6	7
9	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**6**	**1 365**	**8 190**
10	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**6**	**270**	**1 620**
11	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**9**	**3 381**	**30 429**
12	**252-202-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**3**	**4 385**	**13 155**
13	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**9**	**1 289**	**11 601**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			774	6 966
		в том числе оплата труда рабочих			377	3 393
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,152	6 044	6 963
13.2		машины и механизмы			441	3 969
		в том числе оплата труда машинистов			124	1 116
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,32913	9 171	3 018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32913*	*2 464*	*811*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,32913	25	8
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0427869	13 506	578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0427869*	*4 205*	*180*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0427869	8 728	373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0427869*	*2 943*	*126*
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	666
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0036	679	2
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000072	4 216 980	304
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000864	2 313	2
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000045	7 763 690	349
13.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0007488	501	0
13.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0054	1 293	7
13.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000369	1 438	1
14	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**9,18**	**488**	**4 480**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-5-10

Составлена в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	3	99 287	297 861
2	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	3	92 232	276 696
3	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	1,41	123 343	173 913,63
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	3	16 873	50 619
5	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	6	5 476	32 856
6	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	9	3 381	30 429
7	243-701-0716	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	м	56,1	455	25 525,5
8	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	3	4 385	13 155
9	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	6	1 365	8 190
10	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	9,18	488	4 479,84
11	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	6	270	1 620
12	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000045	7 763 690	349,37
13	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000072	4 216 980	303,62
14	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,282	507	142,97
15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001144	954 056	109,14
16	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,165	420	69,3

1	2	3	4	5	6	7
17	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000017	6 325 216	10,44
18	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0121	679	8,22
19	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0054	1 293	6,98
20	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0036	679	2,44
21	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000864	2 313	2
22	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000369	1 438	0,53
23	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0007488	501	0,38
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**916 350**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**916 350,36**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Ожет, Алатауский район
Шифр объекта 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-11

(Локальный сметный расчет)

на Проезд от Укили ыбырай №1 до Хасен орлатай,196

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**3342,570**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	444,020	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,088	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3342570**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			402 370
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*196 812*
		машины и механизмы	тенге			144 380
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*41 650*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 795 820
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	88		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**1418971**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			195 056
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*95 379*
		машины и механизмы	тенге			54 540
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 746*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 169 375
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,265**	**257 513**	**68 241**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			161 724	42 857
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	20 866
1.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,580215	6 513	42 857
1.2		машины и механизмы			92 206	24 435
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	8 322
1.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	2,3129306	10 316	23 860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3129306*	*3 518*	*8 137*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0258428	13 506	349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0258428*	*4 205*	*109*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0258428	8 728	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0258428*	*2 943*	*76*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	949
1.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0583	679	40
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005512	954 056	526
1.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000008	6 325 216	50
1.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,795	420	334
2	**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**	**м**	**270,3**	**455**	**122 986**
3	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**9**	**20 256**	**182 304**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			16 911	152 199
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	74 511
3.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,5472	5 525	152 198
3.2		машины и механизмы			3 345	30 105
		в том числе оплата труда машинистов			936	8 424
3.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2,7945	10 564	29 521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7945*	*2 943*	*8 224*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,067068	8 728	585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067068*	*2 943*	*197*
4	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**9**	**99 287**	**893 583**

1	2	3	4	5	6	7
5	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**9**	**16 873**	**151 857**
	Раздел 2.	**Монтаж линейной арматуры**				**1923599**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			207 314
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*101 433*
		машины и механизмы	тенге			89 840
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24 904*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 626 445
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	48		
	Подраздел 2.1.	**Промежуточная опора (ПО-1)**				**1923599**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			207 314
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*101 433*
		машины и механизмы	тенге			89 840
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24 904*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 626 445
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	48		
6	**1133-0102-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры промежуточные П-образные, объем до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**4,23**	**185 938**	**786 518**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			44 070	186 416
		в том числе оплата труда рабочих			21 575	91 262
6.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,038303	5 033	186 414
6.2		машины и механизмы			18 424	77 933
		в том числе оплата труда машинистов			5 096	21 556
6.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,5217568	12 040	30 362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5217568*	*3 518*	*8 872*
6.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,8913176	15 695	29 684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8913176*	*3 518*	*6 654*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0489274	8 728	17 883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0489274*	*2 943*	*6 030*
6.3		материалы, изделия и конструкции			123 444	522 169
6.3.1	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	м^3	4,23	123 343	521 741
6.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,846	507	429
7	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**9**	**92 232**	**830 088**
8	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**18**	**5 476**	**98 568**

1	2	3	4	5	6	7
9	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**18**	**1 365**	**24 570**
10	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**18**	**270**	**4 860**
11	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**27**	**3 381**	**91 287**
12	**252-202-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**9**	**4 385**	**39 465**
13	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**27**	**1 289**	**34 803**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			774	20 898
		в том числе оплата труда рабочих			377	10 179
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,456	6 044	20 888
13.2		машины и механизмы			441	11 907
		в том числе оплата труда машинистов			124	3 348
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,98739	9 171	9 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,98739*	*2 464*	*2 433*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,98739	25	25
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1283607	13 506	1 734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1283607*	*4 205*	*540*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1283607	8 728	1 120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1283607*	*2 943*	*378*
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 998
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0108	679	7
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000216	4 216 980	911
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002592	2 313	6
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000135	7 763 690	1 048
13.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0022464	501	1
13.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0162	1 293	21
13.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001107	1 438	2
14	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**27,54**	**488**	**13 440**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-5-11

Составлена в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	9	99 287	893 583
2	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	9	92 232	830 088
3	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	4,23	123 343	521 740,89
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	9	16 873	151 857
5	243-701-0716	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	м	270,3	455	122 986,5
6	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	18	5 476	98 568
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	27	3 381	91 287
8	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	9	4 385	39 465
9	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	18	1 365	24 570
10	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	27,54	488	13 439,52
11	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	18	270	4 860
12	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000135	7 763 690	1 048,1
13	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000216	4 216 980	910,87
14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005512	954 056	525,88
15	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,846	507	428,92
16	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,795	420	333,9

1	2	3	4	5	6	7
17	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000008	6 325 216	50,29
18	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0583	679	39,59
19	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0162	1 293	20,95
20	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0108	679	7,33
21	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002592	2 313	6
22	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001107	1 438	1,59
23	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0022464	501	1,13
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 795 819**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 795 819,44**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Ожет, Алатауский район
Шифр объекта 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-12

(Локальный сметный расчет)

на Тупик от Хасен Оралтай, 165 б

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**375,406**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	50,408	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,009	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**375406**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			45 606
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*22 305*
		машины и механизмы	тенге			16 554
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 802*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			313 246
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**161673**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22 571
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 035*
		машины и механизмы	тенге			6 572
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 035*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			132 530
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,035**	**257 513**	**9 013**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			161 724	5 660
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	2 756
1.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,869085	6 513	5 660
1.2		машины и механизмы			92 206	3 227
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	1 099
1.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,3054814	10 316	3 151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3054814*	*3 518*	*1 075*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0034132	13 506	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034132*	*4 205*	*14*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034132	8 728	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034132*	*2 943*	*10*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	126
1.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0077	679	5
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000728	954 056	69
1.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000011	6 325 216	7
1.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,105	420	44
2	**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**	**м**	**35,7**	**455**	**16 244**
3	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**1**	**20 256**	**20 256**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			16 911	16 911
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	8 279
3.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,0608	5 525	16 911
3.2		машины и механизмы			3 345	3 345
		в том числе оплата труда машинистов			936	936
3.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,3105	10 564	3 280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3105*	*2 943*	*914*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007452	8 728	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007452*	*2 943*	*22*
4	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**1**	**99 287**	**99 287**

1	2	3	4	5	6	7
5	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**1**	**16 873**	**16 873**
	Раздел 2.	**Монтаж линейной арматуры**				**213733**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23 035
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 270*
		машины и механизмы	тенге			9 982
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 767*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			180 716
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
	Подраздел 2.1.	**Промежуточная опора (ПО-1)**				**213733**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23 035
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 270*
		машины и механизмы	тенге			9 982
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 767*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			180 716
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
6	**1133-0102-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры промежуточные П-образные, объем до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**0,47**	**185 938**	**87 391**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			44 070	20 713
		в том числе оплата труда рабочих			21 575	10 140
6.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,115367	5 033	20 713
6.2		машины и механизмы			18 424	8 659
		в том числе оплата труда машинистов			5 096	2 395
6.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2801952	12 040	3 374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2801952*	*3 518*	*986*
6.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,2101464	15 695	3 298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2101464*	*3 518*	*739*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2276586	8 728	1 987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2276586*	*2 943*	*670*
6.3		материалы, изделия и конструкции			123 444	58 019
6.3.1	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	м^3	0,47	123 343	57 971
6.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,094	507	48
7	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**1**	**92 232**	**92 232**
8	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**2**	**5 476**	**10 952**

1	2	3	4	5	6	7
9	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**2**	**1 365**	**2 730**
10	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**2**	**270**	**540**
11	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**3**	**3 381**	**10 143**
12	**252-202-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**1**	**4 385**	**4 385**
13	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**3**	**1 289**	**3 867**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			774	2 322
		в том числе оплата труда рабочих			377	1 131
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,384	6 044	2 321
13.2		машины и механизмы			441	1 323
		в том числе оплата труда машинистов			124	372
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,10971	9 171	1 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10971*	*2 464*	*270*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,10971	25	3
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0142623	13 506	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142623*	*4 205*	*60*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0142623	8 728	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142623*	*2 943*	*42*
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	222
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0012	679	1
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000024	4 216 980	101
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000288	2 313	1
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000015	7 763 690	116
13.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002496	501	0
13.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0018	1 293	2
13.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000123	1 438	0
14	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**3,06**	**488**	**1 493**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-5-12

Составлена в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	1	99 287	99 287
2	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	1	92 232	92 232
3	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	0,47	123 343	57 971,21
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	1	16 873	16 873
5	243-701-0716	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	м	35,7	455	16 243,5
6	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	2	5 476	10 952
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	3	3 381	10 143
8	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	1	4 385	4 385
9	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	2	1 365	2 730
10	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	3,06	488	1 493,28
11	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	2	270	540
12	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000015	7 763 690	116,46
13	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000024	4 216 980	101,21
14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000728	954 056	69,46
15	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,094	507	47,66
16	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,105	420	44,1

1	2	3	4	5	6	7
17	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000011	6 325 216	6,64
18	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0077	679	5,23
19	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0018	1 293	2,33
20	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0012	679	0,81
21	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000288	2 313	0,67
22	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000123	1 438	0,18
23	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002496	501	0,13
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**313 245**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**313 244,85**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Ожет, Алатауский район
Шифр объекта 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-13

(Локальный сметный расчет)

на ул. Сумбиле от ул. Укили Ыбырай до дома №6
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**1133,434**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	153,156	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,031	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1133434**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			138 436
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*67 704*
		машины и механизмы	тенге			50 584
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 720*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			944 414
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**492234**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			69 331
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*33 893*
		машины и механизмы	тенге			20 638
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 419*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			402 265
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,115**	**257 513**	**29 614**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			161 724	18 598
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	9 055
1.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,855565	6 513	18 598
1.2		машины и механизмы			92 206	10 603
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	3 611
1.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,0037246	10 316	10 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0037246*	*3 518*	*3 531*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0112148	13 506	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112148*	*4 205*	*47*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112148	8 728	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112148*	*2 943*	*33*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	413
1.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0253	679	17
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002392	954 056	228
1.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000035	6 325 216	22
1.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,345	420	145
2	**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**	**м**	**117,3**	**455**	**53 372**
3	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**3**	**20 256**	**60 768**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			16 911	50 733
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	24 837
3.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,1824	5 525	50 733
3.2		машины и механизмы			3 345	10 035
		в том числе оплата труда машинистов			936	2 808
3.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,9315	10 564	9 840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9315*	*2 943*	*2 741*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022356	8 728	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022356*	*2 943*	*66*
4	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**3**	**99 287**	**297 861**

1	2	3	4	5	6	7
5	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**3**	**16 873**	**50 619**
	Раздел 2.	**Монтаж линейной арматуры**				**641200**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			69 105
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*33 811*
		машины и механизмы	тенге			29 946
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 301*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			542 149
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
	Подраздел 2.1.	**Промежуточная опора (ПО-1)**				**641200**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			69 105
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*33 811*
		машины и механизмы	тенге			29 946
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 301*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			542 149
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
6	**1133-0102-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры промежуточные П-образные, объем до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**1,41**	**185 938**	**262 173**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			44 070	62 139
		в том числе оплата труда рабочих			21 575	30 421
6.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,346101	5 033	62 138
6.2		машины и механизмы			18 424	25 977
		в том числе оплата труда машинистов			5 096	7 185
6.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8405856	12 040	10 121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8405856*	*3 518*	*2 957*
6.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,6304392	15 695	9 895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6304392*	*3 518*	*2 218*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6829758	8 728	5 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6829758*	*2 943*	*2 010*
6.3		материалы, изделия и конструкции			123 444	174 057
6.3.1	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	м^3	1,41	123 343	173 914
6.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,282	507	143
7	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**3**	**92 232**	**276 696**
8	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**6**	**5 476**	**32 856**

1	2	3	4	5	6	7
9	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**6**	**1 365**	**8 190**
10	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**6**	**270**	**1 620**
11	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**9**	**3 381**	**30 429**
12	**252-202-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**3**	**4 385**	**13 155**
13	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**9**	**1 289**	**11 601**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			774	6 966
		в том числе оплата труда рабочих			377	3 393
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,152	6 044	6 963
13.2		машины и механизмы			441	3 969
		в том числе оплата труда машинистов			124	1 116
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,32913	9 171	3 018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32913*	*2 464*	*811*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,32913	25	8
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0427869	13 506	578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0427869*	*4 205*	*180*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0427869	8 728	373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0427869*	*2 943*	*126*
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	666
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0036	679	2
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000072	4 216 980	304
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000864	2 313	2
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000045	7 763 690	349
13.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0007488	501	0
13.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0054	1 293	7
13.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000369	1 438	1
14	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**9,18**	**488**	**4 480**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-5-13

Составлена в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	3	99 287	297 861
2	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	3	92 232	276 696
3	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	1,41	123 343	173 913,63
4	243-701-0716	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	м	117,3	455	53 371,5
5	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	3	16 873	50 619
6	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	6	5 476	32 856
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	9	3 381	30 429
8	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	3	4 385	13 155
9	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	6	1 365	8 190
10	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	9,18	488	4 479,84
11	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	6	270	1 620
12	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000045	7 763 690	349,37
13	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000072	4 216 980	303,62
14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002392	954 056	228,21
15	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,345	420	144,9
16	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,282	507	142,97

1	2	3	4	5	6	7
17	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000035	6 325 216	21,82
18	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0253	679	17,18
19	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0054	1 293	6,98
20	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0036	679	2,44
21	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000864	2 313	2
22	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000369	1 438	0,53
23	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0007488	501	0,38
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**944 411**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**944 411,37**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Ожет, Алатауский район
Шифр объекта 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-14

(Локальный сметный расчет)

на ул. Кожаберген Жырау от дома №50 до №31 с тупиком
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**2889,386**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	408,048	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,08	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2889386**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			360 885
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*176 530*
		машины и механизмы	тенге			163 610
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*47 163*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 364 891
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	80		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**1250083**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			170 867
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*83 556*
		машины и механизмы	тенге			47 045
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 396*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 032 171
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,22**	**257 513**	**56 653**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			161 724	35 579
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	17 323
1.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,46282	6 513	35 579
1.2		машины и механизмы			92 206	20 285
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	6 908
1.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,9201688	10 316	19 808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9201688*	*3 518*	*6 755*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0214544	13 506	290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0214544*	*4 205*	*90*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0214544	8 728	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0214544*	*2 943*	*63*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	789
1.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0484	679	33
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004576	954 056	437
1.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000066	6 325 216	42
1.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,66	420	277
2	**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**	**м**	**224,4**	**455**	**102 102**
3	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**8**	**20 256**	**162 048**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			16 911	135 288
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	66 232
3.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,4864	5 525	135 287
3.2		машины и механизмы			3 345	26 760
		в том числе оплата труда машинистов			936	7 488
3.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2,484	10 564	26 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,484*	*2 943*	*7 310*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,059616	8 728	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059616*	*2 943*	*175*
4	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**8**	**99 287**	**794 296**

1	2	3	4	5	6	7
5	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**8**	**16 873**	**134 984**
	Раздел 2.	**Монтаж линейной арматуры**				**1639303**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			190 018
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*92 974*
		машины и механизмы	тенге			116 565
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32 767*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 332 720
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		
	Подраздел 2.1.	**Промежуточная опора (ПО-1)**				**1282399**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			138 209
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*67 622*
		машины и механизмы	тенге			59 894
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 603*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 084 296
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
6	**1133-0102-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры промежуточные П-образные, объем до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**2,82**	**185 938**	**524 345**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			44 070	124 277
		в том числе оплата труда рабочих			21 575	60 842
6.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,692202	5 033	124 276
6.2		машины и механизмы			18 424	51 956
		в том числе оплата труда машинистов			5 096	14 371
6.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,6811712	12 040	20 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6811712*	*3 518*	*5 914*
6.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,2608784	15 695	19 789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2608784*	*3 518*	*4 436*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3659516	8 728	11 922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3659516*	*2 943*	*4 020*
6.3		материалы, изделия и конструкции			123 444	348 112
6.3.1	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	м^3	2,82	123 343	347 827
6.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,564	507	286
7	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**6**	**92 232**	**553 392**
8	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**12**	**5 476**	**65 712**

1	2	3	4	5	6	7
9	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**12**	**1 365**	**16 380**
10	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**12**	**270**	**3 240**
11	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**18**	**3 381**	**60 858**
12	**252-202-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**6**	**4 385**	**26 310**
13	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**18**	**1 289**	**23 202**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			774	13 932
		в том числе оплата труда рабочих			377	6 786
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,304	6 044	13 925
13.2		машины и механизмы			441	7 938
		в том числе оплата труда машинистов			124	2 232
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,65826	9 171	6 037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,65826*	*2 464*	*1 622*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,65826	25	16
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0855738	13 506	1 156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0855738*	*4 205*	*360*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0855738	8 728	747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0855738*	*2 943*	*252*
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 332
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0072	679	5
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000144	4 216 980	607
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001728	2 313	4
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00009	7 763 690	699
13.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0014976	501	1
13.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0108	1 293	14
13.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000738	1 438	1
14	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**18,36**	**488**	**8 960**
Подраздел 2.2.		**Анкерно-угловая опора (АО-2)**				**356904**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			51 809
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25 352*
		машины и механизмы	тенге			56 671
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 164*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			248 424
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
15	**1133-0103-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры анкерно-угловые одноцепные, на оттяжках, одностоечные объемом до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**0,94**	**108 690**	**102 169**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			50 176	47 165
		в том числе оплата труда рабочих			24 566	23 092
15.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,553558	6 244	47 164
15.2		машины и механизмы			57 473	54 025
		в том числе оплата труда машинистов			16 404	15 420
15.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,116748	1 352	158
15.2.2	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,5451064	12 040	30 643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5451064*	*3 518*	*8 954*
15.2.3	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,5410736	9 481	14 611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5410736*	*2 943*	*4 535*
15.2.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,5487156	15 695	8 612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5487156*	*3 518*	*1 930*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 041	979
15.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	0,235	2 901	682
15.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000047	278 998	13
15.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00094	301 988	284
16	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**92 232**	**184 464**
17	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**4**	**5 476**	**21 904**
18	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**4**	**1 365**	**5 460**
19	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**6**	**270**	**1 620**
20	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**6**	**3 381**	**20 286**
21	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**4**	**2 570**	**10 280**
22	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**6**	**1 289**	**7 734**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			774	4 644
		в том числе оплата труда рабочих			377	2 262

1	2	3	4	5	6	7
22.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,768	6 044	4 642
22.2		машины и механизмы			441	2 646
		в том числе оплата труда машинистов			124	744
22.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,21942	9 171	2 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21942*	*2 464*	*541*
22.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,21942	25	5
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0285246	13 506	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0285246*	*4 205*	*120*
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0285246	8 728	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0285246*	*2 943*	*84*
22.3		материалы, изделия и конструкции			74	444
22.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0024	679	2
22.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000048	4 216 980	202
22.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000576	2 313	1
22.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	7 763 690	233
22.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0004992	501	0
22.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0036	1 293	5
22.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000246	1 438	0
23	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**6,12**	**488**	**2 987**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-5-14

Составлена в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	8	99 287	794 296
2	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	8	92 232	737 856
3	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	2,82	123 343	347 827,26
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	8	16 873	134 984
5	243-701-0716	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	м	224,4	455	102 102
6	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	16	5 476	87 616
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	24	3 381	81 144
8	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	6	4 385	26 310
9	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	16	1 365	21 840
10	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	24,48	488	11 946,24
11	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	4	2 570	10 280
12	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	18	270	4 860
13	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00012	7 763 690	931,64
14	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000192	4 216 980	809,66
15	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,235	2 901	681,74
16	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004576	954 056	436,58
17	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,564	507	285,95

1	2	3	4	5	6	7
18	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00094	301 988	283,87
19	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,66	420	277,2
20	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000066	6 325 216	41,75
21	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0484	679	32,86
22	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0144	1 293	18,62
23	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000047	278 998	13,11
24	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0096	679	6,52
25	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002304	2 313	5,33
26	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000984	1 438	1,41
27	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0019968	501	1
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 364 889**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 364 888,74**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Ожет, Алатауский район
Шифр объекта 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-15

(Локальный сметный расчет)

на Переулок от ул. Сенгирбаева, д. 60 до ул. Жапсарбаева, д. 52
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**1114,574**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	148,328	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,029	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1114574**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			134 393
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*65 735*
		машины и механизмы	тенге			48 279
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 935*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			931 902
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**473374**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			65 288
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*31 924*
		машины и механизмы	тенге			18 333
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 634*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			389 753
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,09**	**257 513**	**23 176**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			161 724	14 555
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	7 087
1.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,23479	6 513	14 555
1.2		машины и механизмы			92 206	8 298
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	2 826
1.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,7855236	10 316	8 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7855236*	*3 518*	*2 763*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0087768	13 506	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087768*	*4 205*	*37*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0087768	8 728	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087768*	*2 943*	*26*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	323
1.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0198	679	13
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001872	954 056	179
1.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000027	6 325 216	17
1.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,27	420	113
2	**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**	**м**	**90**	**455**	**40 950**
3	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**3**	**20 256**	**60 768**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			16 911	50 733
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	24 837
3.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,1824	5 525	50 733
3.2		машины и механизмы			3 345	10 035
		в том числе оплата труда машинистов			936	2 808
3.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,9315	10 564	9 840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9315*	*2 943*	*2 741*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022356	8 728	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022356*	*2 943*	*66*
4	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**3**	**99 287**	**297 861**

1	2	3	4	5	6	7
5	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**3**	**16 873**	**50 619**
	Раздел 2.	**Монтаж линейной арматуры**				**641200**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			69 105
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*33 811*
		машины и механизмы	тенге			29 946
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 301*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			542 149
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
	Подраздел 2.1.	**Промежуточная опора (ПО-1)**				**641200**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			69 105
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*33 811*
		машины и механизмы	тенге			29 946
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 301*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			542 149
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
6	**1133-0102-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры промежуточные П-образные, объем до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**1,41**	**185 938**	**262 173**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			44 070	62 139
		в том числе оплата труда рабочих			21 575	30 421
6.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,346101	5 033	62 138
6.2		машины и механизмы			18 424	25 977
		в том числе оплата труда машинистов			5 096	7 185
6.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8405856	12 040	10 121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8405856*	*3 518*	*2 957*
6.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,6304392	15 695	9 895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6304392*	*3 518*	*2 218*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6829758	8 728	5 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6829758*	*2 943*	*2 010*
6.3		материалы, изделия и конструкции			123 444	174 057
6.3.1	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	м^3	1,41	123 343	173 914
6.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,282	507	143
7	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**3**	**92 232**	**276 696**
8	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**6**	**5 476**	**32 856**

1	2	3	4	5	6	7
9	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**6**	**1 365**	**8 190**
10	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**6**	**270**	**1 620**
11	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**9**	**3 381**	**30 429**
12	**252-202-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**3**	**4 385**	**13 155**
13	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**9**	**1 289**	**11 601**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			774	6 966
		в том числе оплата труда рабочих			377	3 393
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,152	6 044	6 963
13.2		машины и механизмы			441	3 969
		в том числе оплата труда машинистов			124	1 116
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,32913	9 171	3 018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32913*	*2 464*	*811*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,32913	25	8
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0427869	13 506	578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0427869*	*4 205*	*180*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0427869	8 728	373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0427869*	*2 943*	*126*
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	666
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0036	679	2
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000072	4 216 980	304
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000864	2 313	2
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000045	7 763 690	349
13.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0007488	501	0
13.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0054	1 293	7
13.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000369	1 438	1
14	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**9,18**	**488**	**4 480**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-5-15

Составлена в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	3	99 287	297 861
2	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	3	92 232	276 696
3	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	1,41	123 343	173 913,63
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	3	16 873	50 619
5	243-701-0716	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	м	90	455	40 950
6	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	6	5 476	32 856
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	9	3 381	30 429
8	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	3	4 385	13 155
9	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	6	1 365	8 190
10	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	9,18	488	4 479,84
11	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	6	270	1 620
12	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000045	7 763 690	349,37
13	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000072	4 216 980	303,62
14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001872	954 056	178,6
15	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,282	507	142,97
16	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,27	420	113,4

1	2	3	4	5	6	7
17	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000027	6 325 216	17,08
18	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0198	679	13,44
19	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0054	1 293	6,98
20	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0036	679	2,44
21	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000864	2 313	2
22	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000369	1 438	0,53
23	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0007488	501	0,38
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**931 900**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**931 900,29**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Ожет, Алатауский район
Шифр объекта 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-16

(Локальный сметный расчет)

на Переулок от ул. Шарын, д. 10 до ул. Тауасарова, д. 48
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**2231,431**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	386,593	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,075	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2231431**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			338 409
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*165 494*
		машины и механизмы	тенге			157 728
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48 184*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 735 294
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	75		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
	Раздел 1.	**Устройство котлованов под железобетонные опоры**				**320907**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			60 926
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*29 893*
		машины и механизмы	тенге			53 829
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18 128*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			206 152
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**2**	**20 914**	**41 828**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	13 290
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	6 506
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,2108	6 011	13 289
1.2		машины и механизмы			14 269	28 538
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	9 610
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,28528	12 488	28 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,28528*	*4 205*	*9 610*
2	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**7**	**3 973**	**27 811**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 126	7 882
		в том числе оплата труда рабочих			560	3 920
2.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4	5 629	7 881
2.2		машины и механизмы			11	77
		в том числе оплата труда машинистов			4	28
2.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008694	8 728	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008694*	*2 943*	*26*
2.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	19 852
2.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,1	557	1 170
2.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	16,8	1 112	18 682
3	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ одностоечные. Установка**	**опора**	**2**	**33 402**	**66 804**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			19 877	39 754
		в том числе оплата труда рабочих			9 734	19 468
3.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,601	5 230	39 753
3.2		машины и механизмы			12 607	25 214
		в том числе оплата труда машинистов			4 245	8 490
3.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,68912	12 488	21 094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,68912*	*4 205*	*7 103*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,47196	8 728	4 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47196*	*2 943*	*1 389*
3.3		материалы, изделия и конструкции			918	1 836
3.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	873 952	52
3.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 234	447
3.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
3.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
3.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	507	101
3.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44

1	2	3	4	5	6	7
4	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**92 232**	**184 464**
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**804754**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			112 048
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*54 782*
		машины и механизмы	тенге			32 400
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 018*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			660 306
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
5	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,17**	**257 513**	**43 777**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			161 724	27 493
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	13 386
5.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,22127	6 513	27 493
5.2		машины и механизмы			92 206	15 675
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	5 338
5.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,4837668	10 316	15 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4837668*	*3 518*	*5 220*
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0165784	13 506	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0165784*	*4 205*	*70*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0165784	8 728	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0165784*	*2 943*	*49*
5.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	609
5.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0374	679	25
5.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003536	954 056	337
5.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000051	6 325 216	32
5.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,51	420	214
6	**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**	**м**	**173,4**	**455**	**78 897**
7	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**5**	**20 256**	**101 280**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			16 911	84 555

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	41 395
7.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,304	5 525	84 555
7.2		машины и механизмы			3 345	16 725
		в том числе оплата труда машинистов			936	4 680
7.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,5525	10 564	16 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5525*	*2 943*	*4 569*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03726	8 728	325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03726*	*2 943*	*110*
8	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**5**	**99 287**	**496 435**
9	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**5**	**16 873**	**84 365**
	Раздел 3.	**Монтаж линейной арматуры**				**1030543**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			118 045
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*57 758*
		машины и механизмы	тенге			68 264
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19 150*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			844 234
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		
	Подраздел 3.1.	**Промежуточная опора (ПО-1)**				**854932**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			92 140
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*45 082*
		машины и механизмы	тенге			39 929
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 068*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			722 863
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
10	**1133-0102-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Опоры промежуточные П-образные, объем до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**1,88**	**185 938**	**349 563**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			44 070	82 852
		в том числе оплата труда рабочих			21 575	40 561
10.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,461468	5 033	82 851
10.2		машины и механизмы			18 424	34 637
		в том числе оплата труда машинистов			5 096	9 580
10.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,1207808	12 040	13 494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1207808*	*3 518*	*3 943*
10.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,8405856	15 695	13 193

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8405856*	*3 518*	*2 957*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9106344	8 728	7 948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9106344*	*2 943*	*2 680*
10.3		материалы, изделия и конструкции			123 444	232 074
10.3.1	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	1,88	123 343	231 885
10.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,376	507	191
11	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**4**	**92 232**	**368 928**
12	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**8**	**5 476**	**43 808**
13	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**8**	**1 365**	**10 920**
14	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**8**	**270**	**2 160**
15	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**12**	**3 381**	**40 572**
16	**252-202-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**4**	**4 385**	**17 540**
17	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**12**	**1 289**	**15 468**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			774	9 288
		в том числе оплата труда рабочих			377	4 524
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,536	6 044	9 284
17.2		машины и механизмы			441	5 292
		в том числе оплата труда машинистов			124	1 488
17.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,43884	9 171	4 025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43884*	*2 464*	*1 081*
17.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,43884	25	11
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0570492	13 506	771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0570492*	*4 205*	*240*
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0570492	8 728	498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0570492*	*2 943*	*168*
17.3		материалы, изделия и конструкции			74	888
17.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0048	679	3
17.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000096	4 216 980	405
17.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001152	2 313	3
17.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	7 763 690	466

1	2	3	4	5	6	7
17.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0009984	501	1
17.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1 293	9
17.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000492	1 438	1
18	**243-105-0503** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**12,24**	**488**	**5 973**
	Подраздел 3.2.	**Концевая опора (КО-1)**				**175611**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 905
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 676*
		машины и механизмы	тенге			28 335
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 082*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			121 371
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
19	**1133-0103-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Опоры анкерно-угловые одноцепные, на оттяжках, одностоечные объемом до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**0,47**	**108 690**	**51 084**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			50 176	23 583
		в том числе оплата труда рабочих			24 566	11 546
19.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,776779	6 244	23 582
19.2		машины и механизмы			57 473	27 012
		в том числе оплата труда машинистов			16 404	7 710
19.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,058374	1 352	79
19.2.2	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,2725532	12 040	15 322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2725532*	*3 518*	*4 477*
19.2.3	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,7705368	9 481	7 305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7705368*	*2 943*	*2 268*
19.2.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,2743578	15 695	4 306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2743578*	*3 518*	*965*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 041	489
19.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	0,1175	2 901	341
19.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000235	278 998	7
19.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00047	301 988	142
20	**225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**1**	**92 232**	**92 232**
21	**252-207-2320** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**2**	**5 476**	**10 952**
22	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**2**	**1 365**	**2 730**
23	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**2**	**270**	**540**
24	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**3**	**3 381**	**10 143**

1	2	3	4	5	6	7
25	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**1**	**2 570**	**2 570**
26	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**3**	**1 289**	**3 867**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			774	2 322
		в том числе оплата труда рабочих			377	1 131
26.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,384	6 044	2 321
26.2		машины и механизмы			441	1 323
		в том числе оплата труда машинистов			124	372
26.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,10971	9 171	1 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10971*	*2 464*	*270*
26.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,10971	25	3
26.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0142623	13 506	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142623*	*4 205*	*60*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0142623	8 728	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142623*	*2 943*	*42*
26.3		материалы, изделия и конструкции			74	222
26.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0012	679	1
26.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000024	4 216 980	101
26.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000288	2 313	1
26.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000015	7 763 690	116
26.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002496	501	0
26.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0018	1 293	2
26.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000123	1 438	0
27	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**3,06**	**488**	**1 493**
	Раздел 4.	**Заземление ж\б опор**				**75227**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			47 390
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23 061*
		машины и механизмы	тенге			3 235
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*888*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24 602
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
28	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**4**	**11 194**	**44 776**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			6 423	25 692
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	12 508
28.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3884	5 854	25 690
28.2		машины и механизмы			576	2 304
		в том числе оплата труда машинистов			165	660
28.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8533	286	244
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,092644	13 506	1 251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092644*	*4 205*	*390*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,092644	8 728	809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092644*	*2 943*	*273*
28.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	16 780
28.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1 034
28.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 234	321
28.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	332 398	15 423
29	**6401-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр от 6 до 12 мм**	**м**	**19**	**1 224**	**23 256**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 142	21 698
		в том числе оплата труда рабочих			555	10 545
29.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,705	5 854	21 689
29.2		машины и механизмы			49	931
		в том числе оплата труда машинистов			12	228
29.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7249393	286	207
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0324254	13 506	438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324254*	*4 205*	*136*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324254	8 728	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324254*	*2 943*	*95*
29.3		материалы, изделия и конструкции			33	627
29.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,38	1 293	491
29.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,114	1 234	141
30	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01748**	**301 988**	**5 279**
31	**252-204-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**4**	**479**	**1 916**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-5-16

Составлена в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	7	92 232	645 624
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	5	99 287	496 435
3	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	1,88	123 343	231 884,84
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	5	16 873	84 365
5	243-701-0716	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	м	173,4	455	78 897
6	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	10	5 476	54 760
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	15	3 381	50 715
8	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	16,8	1 112	18 681,6
9	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	4	4 385	17 540
10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	332 398	15 423,27
11	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	10	1 365	13 650
12	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	15,3	488	7 466,4
13	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01795	301 988	5 420,68
14	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	10	270	2 700
15	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	1	2 570	2 570

1	2	3	4	5	6	7
16	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	4	479	1 916
17	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,189	1 293	1 537,38
18	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,1	557	1 169,7
19	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000075	7 763 690	582,28
21	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00012	4 216 980	506,04
22	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
23	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,374	1 234	461,52
24	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 234	446,8
25	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,1175	2 901	340,87
26	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003536	954 056	337,35
27	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,576	507	292,03
28	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,51	420	214,2
29	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	873 952	52,44
30	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44,12
31	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000051	6 325 216	32,26
32	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0374	679	25,39
33	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000235	278 998	6,56
34	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,006	679	4,07
35	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00144	2 313	3,33
36	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000615	1 438	0,88
37	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001248	501	0,63
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 735 299**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 735 298,63**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Ожет, Алатауский район
Шифр объекта 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-17

(Локальный сметный расчет)

на ул. Хасен Оралтай
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**4429,793**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	585,589	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,116	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**4429793**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			531 103
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*259 791*
		машины и механизмы	тенге			189 433
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*54 486*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 709 257
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	116		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**1864996**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			254 684
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*124 546*
		машины и механизмы	тенге			69 646
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 281*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 540 666
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	52		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,32**	**257 513**	**82 404**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			161 724	51 752
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	25 196
1.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,94592	6 513	51 752
1.2		машины и механизмы			92 206	29 506
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	10 049
1.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	2,7929728	10 316	28 812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7929728*	*3 518*	*9 826*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0312064	13 506	421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312064*	*4 205*	*131*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312064	8 728	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312064*	*2 943*	*92*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	1 146
1.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0704	679	48
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006656	954 056	635
1.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000096	6 325 216	61
1.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,96	420	403
2	**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**	**м**	**320**	**455**	**145 600**
3	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**12**	**20 256**	**243 072**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			16 911	202 932
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	99 348
3.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7296	5 525	202 931
3.2		машины и механизмы			3 345	40 140
		в том числе оплата труда машинистов			936	11 232
3.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	3,726	10 564	39 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,726*	*2 943*	*10 966*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,089424	8 728	780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,089424*	*2 943*	*263*
4	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**12**	**99 287**	**1 191 444**

1	2	3	4	5	6	7
5	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**12**	**16 873**	**202 476**
	Раздел 2.	**Монтаж линейной арматуры**				**2564797**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			276 419
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*135 245*
		машины и механизмы	тенге			119 787
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*33 205*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 168 591
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	64		
	Подраздел 2.1.	**Промежуточная опора (ПО-1)**				**2564797**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			276 419
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*135 245*
		машины и механизмы	тенге			119 787
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*33 205*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 168 591
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	64		
6	**1133-0102-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры промежуточные П-образные, объем до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**5,64**	**185 938**	**1 048 690**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			44 070	248 555
		в том числе оплата труда рабочих			21 575	121 683
6.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	49,384404	5 033	248 552
6.2		машины и механизмы			18 424	103 911
		в том числе оплата труда машинистов			5 096	28 741
6.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,3623424	12 040	40 483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3623424*	*3 518*	*11 829*
6.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,5217568	15 695	39 579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5217568*	*3 518*	*8 872*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7319032	8 728	23 844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7319032*	*2 943*	*8 040*
6.3		материалы, изделия и конструкции			123 444	696 224
6.3.1	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	м^3	5,64	123 343	695 655
6.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,128	507	572
7	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**12**	**92 232**	**1 106 784**
8	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**24**	**5 476**	**131 424**

1	2	3	4	5	6	7
9	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**24**	**1 365**	**32 760**
10	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**24**	**270**	**6 480**
11	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**36**	**3 381**	**121 716**
12	**252-202-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**12**	**4 385**	**52 620**
13	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**36**	**1 289**	**46 404**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			774	27 864
		в том числе оплата труда рабочих			377	13 572
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,608	6 044	27 851
13.2		машины и механизмы			441	15 876
		в том числе оплата труда машинистов			124	4 464
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,31652	9 171	12 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,31652*	*2 464*	*3 244*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,31652	25	33
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1711476	13 506	2 312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1711476*	*4 205*	*720*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1711476	8 728	1 494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1711476*	*2 943*	*504*
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	2 664
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0144	679	10
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000288	4 216 980	1 214
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,003456	2 313	8
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00018	7 763 690	1 397
13.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0029952	501	2
13.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0216	1 293	28
13.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001476	1 438	2
14	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**36,72**	**488**	**17 919**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-5-17

Составлена в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	12	99 287	1 191 444
2	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	12	92 232	1 106 784
3	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	5,64	123 343	695 654,52
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	12	16 873	202 476
5	243-701-0716	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	м	320	455	145 600
6	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	24	5 476	131 424
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	36	3 381	121 716
8	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	12	4 385	52 620
9	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	24	1 365	32 760
10	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	36,72	488	17 919,36
11	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	24	270	6 480
12	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00018	7 763 690	1 397,46
13	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000288	4 216 980	1 214,49
14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006656	954 056	635,02
15	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,128	507	571,9
16	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,96	420	403,2

1	2	3	4	5	6	7
17	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000096	6 325 216	60,72
18	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0704	679	47,8
19	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0216	1 293	27,93
20	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0144	679	9,78
21	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,003456	2 313	7,99
22	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001476	1 438	2,12
23	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0029952	501	1,5
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 709 258**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 709 257,8**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Ожет, Алатауский район
Шифр объекта 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-18

(Локальный сметный расчет)

на Тупик от ул. Хасен Оралтай, 212
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**1100,839**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	233,437	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,044	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1100839**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			199 973
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*97 789*
		машины и механизмы	тенге			107 142
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*33 464*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			793 724
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство котлованов под железобетонные опоры**				**320907**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			60 926
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*29 893*
		машины и механизмы	тенге			53 829
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18 128*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			206 152
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**2**	**20 914**	**41 828**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	13 290
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	6 506
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,2108	6 011	13 289
1.2		машины и механизмы			14 269	28 538
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	9 610
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,28528	12 488	28 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,28528*	*4 205*	*9 610*
2	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**7**	**3 973**	**27 811**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 126	7 882
		в том числе оплата труда рабочих			560	3 920
2.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4	5 629	7 881
2.2		машины и механизмы			11	77
		в том числе оплата труда машинистов			4	28
2.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008694	8 728	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008694*	*2 943*	*26*
2.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	19 852
2.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,1	557	1 170
2.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	16,8	1 112	18 682
3	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ одностоечные. Установка**	**опора**	**2**	**33 402**	**66 804**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			19 877	39 754
		в том числе оплата труда рабочих			9 734	19 468
3.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,601	5 230	39 753
3.2		машины и механизмы			12 607	25 214
		в том числе оплата труда машинистов			4 245	8 490
3.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,68912	12 488	21 094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,68912*	*4 205*	*7 103*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,47196	8 728	4 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47196*	*2 943*	*1 389*
3.3		материалы, изделия и конструкции			918	1 836
3.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	873 952	52
3.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 234	447
3.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
3.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
3.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	507	101
3.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44

1	2	3	4	5	6	7
4	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**92 232**	**184 464**
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**312521**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			42 717
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*20 889*
		машины и механизмы	тенге			11 761
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 599*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			258 043
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
5	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,055**	**257 513**	**14 163**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			161 724	8 895
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	4 331
5.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,365705	6 513	8 895
5.2		машины и механизмы			92 206	5 071
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	1 727
5.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,4800422	10 316	4 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4800422*	*3 518*	*1 689*
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0053636	13 506	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053636*	*4 205*	*23*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053636	8 728	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053636*	*2 943*	*16*
5.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	197
5.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0121	679	8
5.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001144	954 056	109
5.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000017	6 325 216	10
5.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,165	420	69
6	**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**	**м**	**56,1**	**455**	**25 526**
7	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**2**	**20 256**	**40 512**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			16 911	33 822

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	16 558
7.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,1216	5 525	33 822
7.2		машины и механизмы			3 345	6 690
		в том числе оплата труда машинистов			936	1 872
7.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,621	10 564	6 560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,621*	*2 943*	*1 828*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014904	8 728	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014904*	*2 943*	*44*
8	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**2**	**99 287**	**198 574**
9	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**2**	**16 873**	**33 746**
	Раздел 3.	**Монтаж линейной арматуры**				**392184**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			48 940
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23 946*
		машины и механизмы	тенге			38 317
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 849*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			304 927
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
	Подраздел 3.1.	**Промежуточная опора (ПО-1)**				**213733**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23 035
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 270*
		машины и механизмы	тенге			9 982
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 767*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			180 716
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
10	**1133-0102-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры промежуточные П-образные, объем до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**0,47**	**185 938**	**87 391**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			44 070	20 713
		в том числе оплата труда рабочих			21 575	10 140
10.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,115367	5 033	20 713
10.2		машины и механизмы			18 424	8 659
		в том числе оплата труда машинистов			5 096	2 395
10.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2801952	12 040	3 374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2801952*	*3 518*	*986*
10.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,2101464	15 695	3 298

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2101464*	*3 518*	*739*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2276586	8 728	1 987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2276586*	*2 943*	*670*
10.3		материалы, изделия и конструкции			123 444	58 019
10.3.1	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	0,47	123 343	57 971
10.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,094	507	48
11	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**1**	**92 232**	**92 232**
12	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**2**	**5 476**	**10 952**
13	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**2**	**1 365**	**2 730**
14	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**2**	**270**	**540**
15	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**3**	**3 381**	**10 143**
16	**252-202-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**1**	**4 385**	**4 385**
17	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**3**	**1 289**	**3 867**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			774	2 322
		в том числе оплата труда рабочих			377	1 131
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,384	6 044	2 321
17.2		машины и механизмы			441	1 323
		в том числе оплата труда машинистов			124	372
17.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,10971	9 171	1 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10971*	*2 464*	*270*
17.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,10971	25	3
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0142623	13 506	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142623*	*4 205*	*60*
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0142623	8 728	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142623*	*2 943*	*42*
17.3		материалы, изделия и конструкции			74	222
17.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0012	679	1
17.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000024	4 216 980	101
17.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000288	2 313	1
17.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000015	7 763 690	116

1	2	3	4	5	6	7
17.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002496	501	0
17.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0018	1 293	2
17.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000123	1 438	0
18	**243-105-0503** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**3,06**	**488**	**1 493**
	Подраздел 3.2.	**Анкерно-угловая опора (АО-2)**				**178451**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 905
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 676*
		машины и механизмы	тенге			28 335
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 082*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			124 211
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
19	**1133-0103-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Опоры анкерно-угловые одноцепные, на оттяжках, одностоечные объемом до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**0,47**	**108 690**	**51 084**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			50 176	23 583
		в том числе оплата труда рабочих			24 566	11 546
19.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,776779	6 244	23 582
19.2		машины и механизмы			57 473	27 012
		в том числе оплата труда машинистов			16 404	7 710
19.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,058374	1 352	79
19.2.2	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,2725532	12 040	15 322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2725532*	*3 518*	*4 477*
19.2.3	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,7705368	9 481	7 305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7705368*	*2 943*	*2 268*
19.2.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,2743578	15 695	4 306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2743578*	*3 518*	*965*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 041	489
19.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	0,1175	2 901	341
19.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000235	278 998	7
19.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00047	301 988	142
20	**225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**1**	**92 232**	**92 232**
21	**252-207-2320** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**2**	**5 476**	**10 952**
22	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**2**	**1 365**	**2 730**
23	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**3**	**270**	**810**
24	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**3**	**3 381**	**10 143**

1	2	3	4	5	6	7
25	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**2**	**2 570**	**5 140**
26	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**3**	**1 289**	**3 867**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			774	2 322
		в том числе оплата труда рабочих			377	1 131
26.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,384	6 044	2 321
26.2		машины и механизмы			441	1 323
		в том числе оплата труда машинистов			124	372
26.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,10971	9 171	1 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10971*	*2 464*	*270*
26.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,10971	25	3
26.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0142623	13 506	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142623*	*4 205*	*60*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0142623	8 728	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142623*	*2 943*	*42*
26.3		материалы, изделия и конструкции			74	222
26.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0012	679	1
26.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000024	4 216 980	101
26.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000288	2 313	1
26.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000015	7 763 690	116
26.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002496	501	0
26.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0018	1 293	2
26.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000123	1 438	0
27	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**3,06**	**488**	**1 493**
	Раздел 4.	**Заземление ж\б опор**				**75227**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			47 390
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23 061*
		машины и механизмы	тенге			3 235
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*888*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24 602
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
28	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**4**	**11 194**	**44 776**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			6 423	25 692
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	12 508
28.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3884	5 854	25 690
28.2		машины и механизмы			576	2 304
		в том числе оплата труда машинистов			165	660
28.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8533	286	244
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,092644	13 506	1 251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092644*	*4 205*	*390*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,092644	8 728	809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092644*	*2 943*	*273*
28.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	16 780
28.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1 034
28.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 234	321
28.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	332 398	15 423
29	**6401-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр от 6 до 12 мм**	**м**	**19**	**1 224**	**23 256**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 142	21 698
		в том числе оплата труда рабочих			555	10 545
29.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,705	5 854	21 689
29.2		машины и механизмы			49	931
		в том числе оплата труда машинистов			12	228
29.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7249393	286	207
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0324254	13 506	438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324254*	*4 205*	*136*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324254	8 728	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324254*	*2 943*	*95*
29.3		материалы, изделия и конструкции			33	627
29.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,38	1 293	491
29.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,114	1 234	141
30	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01748**	**301 988**	**5 279**
31	**252-204-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**4**	**479**	**1 916**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-5-18

Составлена в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	4	92 232	368 928
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	2	99 287	198 574
3	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	0,47	123 343	57 971,21
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	2	16 873	33 746
5	243-701-0716	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	м	56,1	455	25 525,5
6	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	4	5 476	21 904
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	6	3 381	20 286
8	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	16,8	1 112	18 681,6
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	332 398	15 423,27
10	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	4	1 365	5 460
11	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01795	301 988	5 420,68
12	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	2	2 570	5 140
13	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	1	4 385	4 385
14	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	6,12	488	2 986,56
15	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	4	479	1 916

1	2	3	4	5	6	7
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,1836	1 293	1 530,39
17	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	5	270	1 350
18	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,1	557	1 169,7
19	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
20	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
21	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,374	1 234	461,52
22	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 234	446,8
23	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,1175	2 901	340,87
24	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	7 763 690	232,91
25	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000048	4 216 980	202,42
26	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,294	507	149,06
27	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001144	954 056	109,14
28	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,165	420	69,3
29	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	873 952	52,44
30	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44,12
31	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000017	6 325 216	10,44
32	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0121	679	8,22
33	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000235	278 998	6,56
34	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0024	679	1,63
35	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000576	2 313	1,33
36	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000246	1 438	0,35
37	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0004992	501	0,25
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**793 727**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**793 727,26**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Ожет, Алатауский район
Шифр объекта 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-19

(Локальный сметный расчет)

на Тупик от ул. Хасен Оралтай, 167а
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**733,418**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	185,925	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,035	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**733418**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			156 792
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*76 665*
		машины и механизмы	тенге			91 971
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29 133*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			484 655
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство котлованов под железобетонные опоры**				**320907**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			60 926
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*29 893*
		машины и механизмы	тенге			53 829
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18 128*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			206 152
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**2**	**20 914**	**41 828**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	13 290
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	6 506
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,2108	6 011	13 289
1.2		машины и механизмы			14 269	28 538
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	9 610
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,28528	12 488	28 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,28528*	*4 205*	*9 610*
2	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**7**	**3 973**	**27 811**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 126	7 882
		в том числе оплата труда рабочих			560	3 920
2.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4	5 629	7 881
2.2		машины и механизмы			11	77
		в том числе оплата труда машинистов			4	28
2.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008694	8 728	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008694*	*2 943*	*26*
2.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	19 852
2.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,1	557	1 170
2.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	16,8	1 112	18 682
3	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ одностоечные. Установка**	**опора**	**2**	**33 402**	**66 804**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			19 877	39 754
		в том числе оплата труда рабочих			9 734	19 468
3.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,601	5 230	39 753
3.2		машины и механизмы			12 607	25 214
		в том числе оплата труда машинистов			4 245	8 490
3.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,68912	12 488	21 094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,68912*	*4 205*	*7 103*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,47196	8 728	4 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47196*	*2 943*	*1 389*
3.3		материалы, изделия и конструкции			918	1 836
3.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	873 952	52
3.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 234	447
3.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
3.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
3.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	507	101
3.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44

1	2	3	4	5	6	7
4	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**92 232**	**184 464**
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**161673**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22 571
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 035*
		машины и механизмы	тенге			6 572
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 035*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			132 530
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
5	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,035**	**257 513**	**9 013**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			161 724	5 660
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	2 756
5.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,869085	6 513	5 660
5.2		машины и механизмы			92 206	3 227
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	1 099
5.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,3054814	10 316	3 151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3054814*	*3 518*	*1 075*
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0034132	13 506	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034132*	*4 205*	*14*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034132	8 728	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034132*	*2 943*	*10*
5.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	126
5.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0077	679	5
5.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000728	954 056	69
5.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000011	6 325 216	7
5.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,105	420	44
6	**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**	**м**	**35,7**	**455**	**16 244**
7	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**1**	**20 256**	**20 256**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			16 911	16 911

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	8 279
7.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,0608	5 525	16 911
7.2		машины и механизмы			3 345	3 345
		в том числе оплата труда машинистов			936	936
7.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,3105	10 564	3 280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3105*	*2 943*	*914*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007452	8 728	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007452*	*2 943*	*22*
8	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**1**	**99 287**	**99 287**
9	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**1**	**16 873**	**16 873**
	Раздел 3.	**Монтаж линейной арматуры**				**175611**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 905
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 676*
		машины и механизмы	тенге			28 335
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 082*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			121 371
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
	Подраздел 3.1.	**Концевая опора (КО-1)**				**175611**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 905
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 676*
		машины и механизмы	тенге			28 335
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 082*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			121 371
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
10	**1133-0103-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Опоры анкерно-угловые одноцепные, на оттяжках, одностоечные объемом до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**0,47**	**108 690**	**51 084**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			50 176	23 583
		в том числе оплата труда рабочих			24 566	11 546
10.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,776779	6 244	23 582
10.2		машины и механизмы			57 473	27 012
		в том числе оплата труда машинистов			16 404	7 710
10.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,058374	1 352	79
10.2.2	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,2725532	12 040	15 322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2725532*	*3 518*	*4 477*

1	2	3	4	5	6	7
10.2.3	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,7705368	9 481	7 305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7705368*	*2 943*	*2 268*
10.2.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,2743578	15 695	4 306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2743578*	*3 518*	*965*
10.3		материалы, изделия и конструкции			1 041	489
10.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,1175	2 901	341
10.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000235	278 998	7
10.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00047	301 988	142
11	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**1**	**92 232**	**92 232**
12	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**2**	**5 476**	**10 952**
13	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**2**	**1 365**	**2 730**
14	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**2**	**270**	**540**
15	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**3**	**3 381**	**10 143**
16	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**1**	**2 570**	**2 570**
17	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**3**	**1 289**	**3 867**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			774	2 322
		в том числе оплата труда рабочих			377	1 131
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,384	6 044	2 321
17.2		машины и механизмы			441	1 323
		в том числе оплата труда машинистов			124	372
17.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,10971	9 171	1 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10971*	*2 464*	*270*
17.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,10971	25	3
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0142623	13 506	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142623*	*4 205*	*60*
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0142623	8 728	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142623*	*2 943*	*42*
17.3		материалы, изделия и конструкции			74	222
17.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0012	679	1
17.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000024	4 216 980	101
17.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000288	2 313	1

1	2	3	4	5	6	7
17.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000015	7 763 690	116
17.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002496	501	0
17.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0018	1 293	2
17.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000123	1 438	0
18	**243-105-0503** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**3,06**	**488**	**1 493**
	Раздел 4.	**Заземление ж\б опор**				**75227**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			47 390
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23 061*
		машины и механизмы	тенге			3 235
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*888*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24 602
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
19	**6401-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**4**	**11 194**	**44 776**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			6 423	25 692
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	12 508
19.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3884	5 854	25 690
19.2		машины и механизмы			576	2 304
		в том числе оплата труда машинистов			165	660
19.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8533	286	244
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,092644	13 506	1 251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092644*	*4 205*	*390*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,092644	8 728	809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092644*	*2 943*	*273*
19.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	16 780
19.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1 034
19.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 234	321
19.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	332 398	15 423
20	**6401-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр от 6 до 12 мм**	**м**	**19**	**1 224**	**23 256**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 142	21 698
		в том числе оплата труда рабочих			555	10 545
20.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,705	5 854	21 689
20.2		машины и механизмы			49	931
		в том числе оплата труда машинистов			12	228

1	2	3	4	5	6	7
20.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7249393	286	207
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0324254	13 506	438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324254*	*4 205*	*136*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324254	8 728	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324254*	*2 943*	*95*
20.3		материалы, изделия и конструкции			33	627
20.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,38	1 293	491
20.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,114	1 234	141
21	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01748**	**301 988**	**5 279**
22	**252-204-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**4**	**479**	**1 916**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-5-19

Составлена в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	3	92 232	276 696
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	1	99 287	99 287
3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	16,8	1 112	18 681,6
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	1	16 873	16 873
5	243-701-0716	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	м	35,7	455	16 243,5
6	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	332 398	15 423,27
7	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	2	5 476	10 952
8	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	3	3 381	10 143
9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01795	301 988	5 420,68
10	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	2	1 365	2 730
11	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	1	2 570	2 570
12	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	4	479	1 916
13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,1818	1 293	1 528,07
14	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	3,06	488	1 493,28
15	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,1	557	1 169,7
16	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708

1	2	3	4	5	6	7
17	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	2	270	540
18	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,374	1 234	461,52
20	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 234	446,8
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,1175	2 901	340,87
22	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000015	7 763 690	116,46
23	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	507	101,4
24	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000024	4 216 980	101,21
25	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000728	954 056	69,46
26	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	873 952	52,44
27	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44,12
28	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,105	420	44,1
29	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000011	6 325 216	6,64
30	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000235	278 998	6,56
31	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0077	679	5,23
32	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0012	679	0,81
33	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000288	2 313	0,67
34	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000123	1 438	0,18
35	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002496	501	0,13
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**484 658**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**484 657,67**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Ожет, Алатауский район
Шифр объекта 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-20

(Локальный сметный расчет)

на ул. Балпык би от ул. Кожаберген Жырау до дома №104Б
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**11215,525**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	3774,246	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,711	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**11215525**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 409 900
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 674 022*
		машины и механизмы	тенге			1 153 058
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*364 346*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 652 570
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	711		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**1901343**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			853 545
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*423 663*
		машины и механизмы	тенге			312 836
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*103 930*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			734 963
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	181		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**21**	**20 914**	**439 194**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	139 545
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	68 313
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,2134	6 011	139 536
1.2		машины и механизмы			14 269	299 649
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	100 905
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	23,99544	12 488	299 655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,99544*	*4 205*	*100 901*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,513744**	**1 341 100**	**688 982**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	686 520
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	341 744
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	126,3378695	5 434	686 520
2.2		машины и механизмы			4 792	2 462
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	797
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0957105	13 506	1 293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0957105*	*4 205*	*402*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1339947	8 728	1 170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1339947*	*2 943*	*394*
3	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**33,6**	**5 411**	**181 810**
4	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)**	**т**	**0,42336**	**1 115 251**	**472 153**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**3,36**	**34 245**	**115 063**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	23 339
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	11 616
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,633712	4 143	23 340
5.2		машины и механизмы			3 192	10 725
		в том числе оплата труда машинистов			663	2 228
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7511616	14 140	10 621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7511616*	*2 943*	*2 211*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,0030976	28	56
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054251	8 728	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054251*	*2 943*	*16*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	81 000
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00672	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	3,4272	21 917	75 114
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,84	7 006	5 885

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,84**	**4 930**	**4 141**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	4 141
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	1 995
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,014048	4 084	4 141
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**8202327**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 276 099
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 113 923*
		машины и механизмы	тенге			815 294
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*253 286*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 110 934
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	480		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,59**	**257 513**	**151 933**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	95 417
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	46 456
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,65029	6 513	95 417
7.2		машины и механизмы			92 206	54 401
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	18 527
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	5,1495436	10 316	53 123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1495436*	*3 518*	*18 116*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0575368	13 506	777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0575368*	*4 205*	*242*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0575368	8 728	502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0575368*	*2 943*	*169*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	2 115
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,1298	679	88
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012272	954 056	1 171
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000177	6 325 216	112
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	1,77	420	743

1	2	3	4	5	6	7
8	**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**	**м**	**601,8**	**455**	**273 819**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**21**	**116 557**	**2 447 697**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	1 760 535
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	861 966
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	312,984	5 625	1 760 535
9.2		машины и механизмы			31 124	653 604
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	204 687
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	43,0353	11 477	493 916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,0353*	*3 518*	*151 398*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	17,73576	8 728	154 798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,73576*	*2 943*	*52 196*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,26082	18 792	4 901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26082*	*4 205*	*1 097*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	33 558
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,294	114 170	33 566
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**21**	**110 048**	**2 311 008**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**1,05**	**2 901**	**3 046**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**21**	**20 256**	**425 376**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	355 131
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	173 859
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	64,2768	5 525	355 129
12.2		машины и механизмы			3 345	70 245
		в том числе оплата труда машинистов			936	19 656
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	6,5205	10 564	68 883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5205*	*2 943*	*19 190*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,156492	8 728	1 366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,156492*	*2 943*	*461*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**21**	**99 287**	**2 085 027**

1	2	3	4	5	6	7
14	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**21**	**16 873**	**354 333**
15	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**84**	**1 289**	**108 276**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	65 016
		в том числе оплата труда рабочих			377	31 668
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,752	6 044	64 985
15.2		машины и механизмы			441	37 044
		в том числе оплата труда машинистов			124	10 416
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,07188	9 171	28 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,07188*	*2 464*	*7 569*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,07188	25	77
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3993444	13 506	5 394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3993444*	*4 205*	*1 679*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3993444	8 728	3 485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3993444*	*2 943*	*1 175*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	6 216
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0336	679	23
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000672	4 216 980	2 834
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,008064	2 313	19
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00042	7 763 690	3 261
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0069888	501	4
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0504	1 293	65
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,003444	1 438	5
16	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**85,68**	**488**	**41 812**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**624939**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			624 939
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**42**	**1 365**	**57 330**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**63**	**270**	**17 010**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**42**	**5 468**	**229 656**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**42**	**2 570**	**107 940**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**63**	**3 381**	**213 003**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**486916**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			280 256
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*136 436*
		машины и механизмы	тенге			24 928
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 130*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			181 734
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	50		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**42**	**11 194**	**470 148**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	269 766
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	131 334
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,0782	5 854	269 742
22.2		машины и механизмы			576	24 192
		в том числе оплата труда машинистов			165	6 930
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,95965	286	2 562
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,972762	13 506	13 138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,972762*	*4 205*	*4 090*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,972762	8 728	8 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,972762*	*2 943*	*2 863*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	176 190
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,4	1 293	10 861
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,73	1 234	3 369
22.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,4872	332 398	161 944
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**10,5**	**1 597**	**16 768**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	10 490
		в том числе оплата труда рабочих			486	5 103
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,79235	5 854	10 492
23.2		машины и механизмы			70	736
		в том числе оплата труда машинистов			19	200
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4006244	286	115
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0281589	13 506	380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0281589*	*4 205*	*118*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0281589	8 728	246

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0281589*	*2 943*	*83*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	5 544
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3885	1 293	502
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0945	1 234	117
23.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01365	360 864	4 926

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-5-20

Составлена в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	21	110 048	2 311 008
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	21	99 287	2 085 027
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,42336	1 115 251	472 152,66
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	21	16 873	354 333
5	243-701-0716	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	м	601,8	455	273 819
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	42	5 468	229 656
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	63	3 381	213 003
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	33,6	5 411	181 809,6
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,4872	332 398	161 944,31
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	42	2 570	107 940
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	3,4272	21 917	75 113,94
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	42	1 365	57 330
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	85,68	488	41 811,84

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,294	114 170	33 565,98
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	63	270	17 010
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,8389	1 293	11 428,7
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,84	7 006	5 885,04
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01365	360 864	4 925,79
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,8245	1 234	3 485,43
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00042	7 763 690	3 260,75
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,05	2 901	3 046,05
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000672	4 216 980	2 833,81
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012272	954 056	1 170,82
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	1,77	420	743,4
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000177	6 325 216	111,96
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,1298	679	88,13
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0336	679	22,81
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,008064	2 313	18,65
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,003444	1 438	4,95
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0069888	501	3,5
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00672	36	0,24
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6 652 554**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**6 652 554,38**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Ожет, Алатауский район
Шифр объекта 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-21

(Локальный сметный расчет)

на Проезд от ул. Тамгалы, д. 22.9 до ул. Жапсарбаева, д. 66
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**4602,877**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	981,302	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,188	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**4602877**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			844 804
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*413 125*
		машины и механизмы	тенге			434 215
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*136 498*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 323 857
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	188		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство котлованов под железобетонные опоры**				**1444082**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			274 167
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*134 519*
		машины и механизмы	тенге			242 231
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*81 576*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			927 684
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	70		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**9**	**20 914**	**188 226**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	59 805
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	29 277
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,9486	6 011	59 801
1.2		машины и механизмы			14 269	128 421
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	43 245
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	10,28376	12 488	128 424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,28376*	*4 205*	*43 243*
2	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**31,5**	**3 973**	**125 150**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 126	35 469
		в том числе оплата труда рабочих			560	17 640
2.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,3	5 629	35 463
2.2		машины и механизмы			11	347
		в том числе оплата труда машинистов			4	126
2.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039123	8 728	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039123*	*2 943*	*115*
2.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	89 334
2.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9,45	557	5 264
2.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	75,6	1 112	84 067
3	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ одностоечные. Установка**	**опора**	**9**	**33 402**	**300 618**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			19 877	178 893
		в том числе оплата труда рабочих			9 734	87 606
3.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,2045	5 230	178 890
3.2		машины и механизмы			12 607	113 463
		в том числе оплата труда машинистов			4 245	38 205
3.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	7,60104	12 488	94 922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,60104*	*4 205*	*31 962*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,12382	8 728	18 537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,12382*	*2 943*	*6 250*
3.3		материалы, изделия и конструкции			918	8 262
3.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	873 952	236
3.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,9	2 234	2 011
3.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	54	59	3 186
3.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	3,6	605	2 178
3.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,9	507	456
3.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,18	1 103	199

1	2	3	4	5	6	7
4	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**9**	**92 232**	**830 088**
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**1214002**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			162 781
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*79 619*
		машины и механизмы	тенге			42 435
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 826*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 008 786
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
5	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,17**	**257 513**	**43 777**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			161 724	27 493
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	13 386
5.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,22127	6 513	27 493
5.2		машины и механизмы			92 206	15 675
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	5 338
5.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,4837668	10 316	15 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4837668*	*3 518*	*5 220*
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0165784	13 506	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0165784*	*4 205*	*70*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0165784	8 728	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0165784*	*2 943*	*49*
5.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	609
5.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0374	679	25
5.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003536	954 056	337
5.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000051	6 325 216	32
5.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,51	420	214
6	**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**	**м**	**173,4**	**455**	**78 897**
7	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**8**	**20 256**	**162 048**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			16 911	135 288

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	66 232
7.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,4864	5 525	135 287
7.2		машины и механизмы			3 345	26 760
		в том числе оплата труда машинистов			936	7 488
7.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2,484	10 564	26 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,484*	*2 943*	*7 310*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,059616	8 728	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059616*	*2 943*	*175*
8	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**8**	**99 287**	**794 296**
9	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**8**	**16 873**	**134 984**
	Раздел 3.	**Монтаж линейной арматуры**				**1604020**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			192 888
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*94 380*
		машины и механизмы	тенге			134 918
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*38 082*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 276 213
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	47		
	Подраздел 3.1.	**Промежуточная опора (ПО-1)**				**1068665**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			115 174
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*56 352*
		машины и механизмы	тенге			49 912
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 836*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			903 578
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
10	**1133-0102-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры промежуточные П-образные, объем до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**2,35**	**185 938**	**436 954**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			44 070	103 564
		в том числе оплата труда рабочих			21 575	50 701
10.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,576835	5 033	103 563
10.2		машины и механизмы			18 424	43 297
		в том числе оплата труда машинистов			5 096	11 976
10.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,400976	12 040	16 868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,400976*	*3 518*	*4 929*
10.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,050732	15 695	16 491

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,050732*	*3 518*	*3 696*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,138293	8 728	9 935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,138293*	*2 943*	*3 350*
10.3		материалы, изделия и конструкции			123 444	290 092
10.3.1	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	2,35	123 343	289 856
10.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,47	507	238
11	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**5**	**92 232**	**461 160**
12	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**10**	**5 476**	**54 760**
13	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа COT37 бандажная стальная**	**м**	**10**	**1 365**	**13 650**
14	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа COT36**	**шт.**	**10**	**270**	**2 700**
15	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**15**	**3 381**	**50 715**
16	**252-202-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**5**	**4 385**	**21 925**
17	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**15**	**1 289**	**19 335**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			774	11 610
		в том числе оплата труда рабочих			377	5 655
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,92	6 044	11 604
17.2		машины и механизмы			441	6 615
		в том числе оплата труда машинистов			124	1 860
17.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,54855	9 171	5 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54855*	*2 464*	*1 352*
17.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,54855	25	14
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0713115	13 506	963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0713115*	*4 205*	*300*
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0713115	8 728	622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0713115*	*2 943*	*210*
17.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 110
17.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,006	679	4
17.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00012	4 216 980	506
17.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00144	2 313	3
17.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000075	7 763 690	582

1	2	3	4	5	6	7
17.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001248	501	1
17.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,009	1 293	12
17.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000615	1 438	1
18	**243-105-0503** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**15,3**	**488**	**7 466**
	Подраздел 3.2.	**Анкерно-угловая опора (АО-2)**				**535355**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			77 714
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*38 028*
		машины и механизмы	тенге			85 006
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24 246*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			372 635
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
19	**1133-0103-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Опоры анкерно-угловые одноцепные, на оттяжках, одностоечные объемом до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**1,41**	**108 690**	**153 253**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			50 176	70 748
		в том числе оплата труда рабочих			24 566	34 638
19.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,330337	6 244	70 747
19.2		машины и механизмы			57 473	81 037
		в том числе оплата труда машинистов			16 404	23 130
19.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,175122	1 352	237
19.2.2	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,8176596	12 040	45 965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8176596*	*3 518*	*13 431*
19.2.3	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	2,3116104	9 481	21 916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3116104*	*2 943*	*6 803*
19.2.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,8230734	15 695	12 918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8230734*	*3 518*	*2 896*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 041	1 468
19.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	0,3525	2 901	1 023
19.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000705	278 998	20
19.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00141	301 988	426
20	**225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**3**	**92 232**	**276 696**
21	**252-207-2320** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**6**	**5 476**	**32 856**
22	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**6**	**1 365**	**8 190**
23	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**9**	**270**	**2 430**
24	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**9**	**3 381**	**30 429**

1	2	3	4	5	6	7
25	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**6**	**2 570**	**15 420**
26	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**9**	**1 289**	**11 601**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			774	6 966
		в том числе оплата труда рабочих			377	3 393
26.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,152	6 044	6 963
26.2		машины и механизмы			441	3 969
		в том числе оплата труда машинистов			124	1 116
26.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,32913	9 171	3 018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32913*	*2 464*	*811*
26.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,32913	25	8
26.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0427869	13 506	578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0427869*	*4 205*	*180*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0427869	8 728	373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0427869*	*2 943*	*126*
26.3		материалы, изделия и конструкции			74	666
26.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0036	679	2
26.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000072	4 216 980	304
26.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000864	2 313	2
26.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000045	7 763 690	349
26.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0007488	501	0
26.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0054	1 293	7
26.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000369	1 438	1
27	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**9,18**	**488**	**4 480**
	Раздел 4.	**Заземление ж\б опор**				**340773**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			214 968
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*104 607*
		машины и механизмы	тенге			14 631
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 014*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			111 174
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
28	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**18**	**11 194**	**201 492**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			6 423	115 614
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	56 286
28.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,7478	5 854	115 604
28.2		машины и механизмы			576	10 368
		в том числе оплата труда машинистов			165	2 970
28.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,83985	286	1 098
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,416898	13 506	5 631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416898*	*4 205*	*1 753*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,416898	8 728	3 639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416898*	*2 943*	*1 227*
28.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	75 510
28.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,6	1 293	4 655
28.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,17	1 234	1 444
28.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,2088	332 398	69 405
29	**6401-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр от 6 до 12 мм**	**м**	**87**	**1 224**	**106 488**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 142	99 354
		в том числе оплата труда рабочих			555	48 285
29.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,965	5 854	99 313
29.2		машины и механизмы			49	4 263
		в том числе оплата труда машинистов			12	1 044
29.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,3194589	286	949
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1484742	13 506	2 005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484742*	*4 205*	*624*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1484742	8 728	1 296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484742*	*2 943*	*437*
29.3		материалы, изделия и конструкции			33	2 871
29.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,74	1 293	2 250
29.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,522	1 234	644
30	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,08004**	**301 988**	**24 171**
31	**252-204-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**18**	**479**	**8 622**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-5-21

Составлена в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	17	92 232	1 567 944
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	8	99 287	794 296
3	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	2,35	123 343	289 856,05
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	8	16 873	134 984
5	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	16	5 476	87 616
6	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	75,6	1 112	84 067,2
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	24	3 381	81 144
8	243-701-0716	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	м	173,4	455	78 897
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,2088	332 398	69 404,7
10	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,08145	301 988	24 596,92
11	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	5	4 385	21 925
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	16	1 365	21 840
13	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	6	2 570	15 420
14	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	24,48	488	11 946,24
15	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	18	479	8 622

1	2	3	4	5	6	7
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,3544	1 293	6 923,24
17	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9,45	557	5 263,65
18	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	19	270	5 130
19	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	54	59	3 186
20	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	3,6	605	2 178
21	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,692	1 234	2 087,93
22	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,9	2 234	2 010,6
23	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,3525	2 901	1 022,6
24	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00012	7 763 690	931,64
25	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000192	4 216 980	809,66
26	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,37	507	694,59
27	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003536	954 056	337,35
28	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	873 952	235,97
29	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,51	420	214,2
30	218-103-0201	Ветошь	кг	0,18	1 103	198,54
31	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000051	6 325 216	32,26
32	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0374	679	25,39
33	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000705	278 998	19,67
34	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0096	679	6,52
35	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002304	2 313	5,33
36	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000984	1 438	1,41
37	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0019968	501	1
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 323 875**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 323 874,67**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Ожет, Алатауский район
Шифр объекта 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-22

(Локальный сметный расчет)

на ул. Тауасарова от дома №66 до №80
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**3116,512**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	545,028	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,106	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3116512**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			453 881
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*222 180*
		машины и механизмы	тенге			297 692
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*91 147*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 364 939
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	106		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство котлованов под железобетонные опоры**				**641814**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			121 852
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*59 786*
		машины и механизмы	тенге			107 658
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36 256*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			412 304
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**4**	**20 914**	**83 656**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	26 580
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	13 012
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,4216	6 011	26 578
1.2		машины и механизмы			14 269	57 076
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	19 220
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	4,57056	12 488	57 077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,57056*	*4 205*	*19 219*
2	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**14**	**3 973**	**55 622**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 126	15 764
		в том числе оплата труда рабочих			560	7 840
2.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8	5 629	15 761
2.2		машины и механизмы			11	154
		в том числе оплата труда машинистов			4	56
2.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017388	8 728	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017388*	*2 943*	*51*
2.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	39 704
2.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,2	557	2 339
2.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	33,6	1 112	37 363
3	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ одностоечные. Установка**	**опора**	**4**	**33 402**	**133 608**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			19 877	79 508
		в том числе оплата труда рабочих			9 734	38 936
3.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,202	5 230	79 506
3.2		машины и механизмы			12 607	50 428
		в том числе оплата труда машинистов			4 245	16 980
3.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,37824	12 488	42 187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,37824*	*4 205*	*14 206*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,94392	8 728	8 239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,94392*	*2 943*	*2 778*
3.3		материалы, изделия и конструкции			918	3 672
3.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00012	873 952	105
3.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,4	2 234	894
3.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59	1 416
3.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,6	605	968
3.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,4	507	203
3.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08	1 103	88

1	2	3	4	5	6	7
4	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**4**	**92 232**	**368 928**
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**1106451**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			152 339
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*74 489*
		машины и механизмы	тенге			42 778
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 146*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			911 334
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
5	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,21**	**257 513**	**54 078**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			161 724	33 962
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	16 535
5.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,21451	6 513	33 962
5.2		машины и механизмы			92 206	19 363
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	6 594
5.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,8328884	10 316	18 908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8328884*	*3 518*	*6 448*
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204792	13 506	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204792*	*4 205*	*86*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204792	8 728	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204792*	*2 943*	*60*
5.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	753
5.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0462	679	31
5.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004368	954 056	417
5.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000063	6 325 216	40
5.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,63	420	265
6	**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**	**м**	**214,2**	**455**	**97 461**
7	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**7**	**20 256**	**141 792**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			16 911	118 377

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	57 953
7.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,4256	5 525	118 376
7.2		машины и механизмы			3 345	23 415
		в том числе оплата труда машинистов			936	6 552
7.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2,1735	10 564	22 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1735*	*2 943*	*6 397*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052164	8 728	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052164*	*2 943*	*154*
8	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**7**	**99 287**	**695 009**
9	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**7**	**16 873**	**118 111**
	Раздел 3.	**Монтаж линейной арматуры**				**1368247**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			179 690
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*87 905*
		машины и механизмы	тенге			147 256
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*41 745*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 041 301
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		
	Подраздел 3.1.	**Промежуточная опора (ПО-1)**				**641200**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			69 105
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*33 811*
		машины и механизмы	тенге			29 946
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 301*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			542 149
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
10	**1133-0102-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры промежуточные П-образные, объем до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**1,41**	**185 938**	**262 173**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			44 070	62 139
		в том числе оплата труда рабочих			21 575	30 421
10.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,346101	5 033	62 138
10.2		машины и механизмы			18 424	25 977
		в том числе оплата труда машинистов			5 096	7 185
10.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8405856	12 040	10 121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8405856*	*3 518*	*2 957*
10.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,6304392	15 695	9 895

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6304392*	*3 518*	*2 218*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6829758	8 728	5 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6829758*	*2 943*	*2 010*
10.3		материалы, изделия и конструкции			123 444	174 057
10.3.1	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	1,41	123 343	173 914
10.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,282	507	143
11	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**3**	**92 232**	**276 696**
12	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**6**	**5 476**	**32 856**
13	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа COT37 бандажная стальная**	**м**	**6**	**1 365**	**8 190**
14	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа COT36**	**шт.**	**6**	**270**	**1 620**
15	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**9**	**3 381**	**30 429**
16	**252-202-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**3**	**4 385**	**13 155**
17	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**9**	**1 289**	**11 601**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			774	6 966
		в том числе оплата труда рабочих			377	3 393
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,152	6 044	6 963
17.2		машины и механизмы			441	3 969
		в том числе оплата труда машинистов			124	1 116
17.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,32913	9 171	3 018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32913*	*2 464*	*811*
17.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,32913	25	8
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0427869	13 506	578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0427869*	*4 205*	*180*
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0427869	8 728	373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0427869*	*2 943*	*126*
17.3		материалы, изделия и конструкции			74	666
17.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0036	679	2
17.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000072	4 216 980	304
17.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000864	2 313	2
17.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000045	7 763 690	349

1	2	3	4	5	6	7
17.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0007488	501	0
17.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0054	1 293	7
17.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000369	1 438	1
18	**243-105-0503** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**9,18**	**488**	**4 480**
	Подраздел 3.2.	**Анкерно-угловая опора (АО-2)**				**551436**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			84 680
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*41 418*
		машины и механизмы	тенге			88 975
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25 362*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			377 781
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
19	**1133-0103-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Опоры анкерно-угловые одноцепные, на оттяжках, одностоечные объемом до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**1,41**	**108 690**	**153 253**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			50 176	70 748
		в том числе оплата труда рабочих			24 566	34 638
19.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,330337	6 244	70 747
19.2		машины и механизмы			57 473	81 037
		в том числе оплата труда машинистов			16 404	23 130
19.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,175122	1 352	237
19.2.2	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,8176596	12 040	45 965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8176596*	*3 518*	*13 431*
19.2.3	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	2,3116104	9 481	21 916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3116104*	*2 943*	*6 803*
19.2.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,8230734	15 695	12 918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8230734*	*3 518*	*2 896*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 041	1 468
19.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	0,3525	2 901	1 023
19.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000705	278 998	20
19.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00141	301 988	426
20	**225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**3**	**92 232**	**276 696**
21	**252-207-2320** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**6**	**5 476**	**32 856**
22	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**6**	**1 365**	**8 190**
23	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**9**	**270**	**2 430**
24	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**9**	**3 381**	**30 429**

1	2	3	4	5	6	7
25	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**6**	**2 570**	**15 420**
26	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**18**	**1 289**	**23 202**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			774	13 932
		в том числе оплата труда рабочих			377	6 786
26.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,304	6 044	13 925
26.2		машины и механизмы			441	7 938
		в том числе оплата труда машинистов			124	2 232
26.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,65826	9 171	6 037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,65826*	*2 464*	*1 622*
26.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,65826	25	16
26.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0855738	13 506	1 156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0855738*	*4 205*	*360*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0855738	8 728	747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0855738*	*2 943*	*252*
26.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 332
26.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0072	679	5
26.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000144	4 216 980	607
26.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001728	2 313	4
26.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00009	7 763 690	699
26.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0014976	501	1
26.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0108	1 293	14
26.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000738	1 438	1
27	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**18,36**	**488**	**8 960**
	Подраздел 3.3.	**Концевая опора (КО-1)**				**175611**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 905
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 676*
		машины и механизмы	тенге			28 335
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 082*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			121 371
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
28	**1133-0103-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры анкерно-угловые одноцепные, на оттяжках, одностоечные объемом до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**0,47**	**108 690**	**51 084**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			50 176	23 583
		в том числе оплата труда рабочих			24 566	11 546
28.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,776779	6 244	23 582
28.2		машины и механизмы			57 473	27 012
		в том числе оплата труда машинистов			16 404	7 710
28.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,058374	1 352	79
28.2.2	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,2725532	12 040	15 322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2725532*	*3 518*	*4 477*
28.2.3	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,7705368	9 481	7 305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7705368*	*2 943*	*2 268*
28.2.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,2743578	15 695	4 306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2743578*	*3 518*	*965*
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 041	489
28.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,1175	2 901	341
28.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000235	278 998	7
28.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00047	301 988	142
29	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**1**	**92 232**	**92 232**
30	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**2**	**5 476**	**10 952**
31	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**2**	**1 365**	**2 730**
32	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**2**	**270**	**540**
33	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**3**	**3 381**	**10 143**
34	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**1**	**2 570**	**2 570**
35	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**3**	**1 289**	**3 867**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			774	2 322
		в том числе оплата труда рабочих			377	1 131
35.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,384	6 044	2 321
35.2		машины и механизмы			441	1 323
		в том числе оплата труда машинистов			124	372
35.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,10971	9 171	1 006

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10971*	*2 464*	*270*
35.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,10971	25	3
35.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0142623	13 506	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142623*	*4 205*	*60*
35.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0142623	8 728	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142623*	*2 943*	*42*
35.3		материалы, изделия и конструкции			74	222
35.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0012	679	1
35.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000024	4 216 980	101
35.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000288	2 313	1
35.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000015	7 763 690	116
35.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002496	501	0
35.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0018	1 293	2
35.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000123	1 438	0
36	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**3,06**	**488**	**1 493**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-5-22

Составлена в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	11	92 232	1 014 552
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	7	99 287	695 009
3	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	1,41	123 343	173 913,63
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	7	16 873	118 111
5	243-701-0716	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	м	214,2	455	97 461
6	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	14	5 476	76 664
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	21	3 381	71 001
8	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	33,6	1 112	37 363,2
9	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	14	1 365	19 110
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	7	2 570	17 990
11	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	30,6	488	14 932,8
12	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	3	4 385	13 155
13	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	17	270	4 590
14	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,2	557	2 339,4
15	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59	1 416
16	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,47	2 901	1 363,47

1	2	3	4	5	6	7
17	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00015	7 763 690	1 164,55
18	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00024	4 216 980	1 012,08
19	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,6	605	968
20	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,4	2 234	893,6
21	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00188	301 988	567,74
22	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004368	954 056	416,73
23	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,682	507	345,77
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,63	420	264,6
25	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00012	873 952	104,87
26	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08	1 103	88,24
27	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000063	6 325 216	39,85
28	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0462	679	31,37
29	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000094	278 998	26,23
30	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,018	1 293	23,27
31	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,012	679	8,15
32	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00288	2 313	6,66
33	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00123	1 438	1,77
34	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,002496	501	1,25
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 364 936**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 364 936,23**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Ожет, Алатауский район
Шифр объекта 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-23

(Локальный сметный расчет)

на Перекресток ул. Тамгалы д. №11 угол ул. Сенгирбаева д.№56
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**1099,466**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	239,958	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,046	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1099466**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			207 102
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*101 254*
		машины и механизмы	тенге			105 488
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32 856*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			786 877
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство котлованов под железобетонные опоры**				**320907**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			60 926
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*29 893*
		машины и механизмы	тенге			53 829
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18 128*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			206 152
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**2**	**20 914**	**41 828**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	13 290
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	6 506
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,2108	6 011	13 289
1.2		машины и механизмы			14 269	28 538
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	9 610
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,28528	12 488	28 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,28528*	*4 205*	*9 610*
2	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**7**	**3 973**	**27 811**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 126	7 882
		в том числе оплата труда рабочих			560	3 920
2.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4	5 629	7 881
2.2		машины и механизмы			11	77
		в том числе оплата труда машинистов			4	28
2.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008694	8 728	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008694*	*2 943*	*26*
2.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	19 852
2.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,1	557	1 170
2.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	16,8	1 112	18 682
3	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ одностоечные. Установка**	**опора**	**2**	**33 402**	**66 804**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			19 877	39 754
		в том числе оплата труда рабочих			9 734	19 468
3.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,601	5 230	39 753
3.2		машины и механизмы			12 607	25 214
		в том числе оплата труда машинистов			4 245	8 490
3.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,68912	12 488	21 094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,68912*	*4 205*	*7 103*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,47196	8 728	4 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47196*	*2 943*	*1 389*
3.3		материалы, изделия и конструкции			918	1 836
3.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	873 952	52
3.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 234	447
3.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
3.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
3.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	507	101
3.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44

1	2	3	4	5	6	7
4	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**92 232**	**184 464**
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**295923**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			38 997
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19 078*
		машины и механизмы	тенге			9 641
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 877*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			247 285
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
5	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,032**	**257 513**	**8 240**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			161 724	5 175
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	2 520
5.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,794592	6 513	5 175
5.2		машины и механизмы			92 206	2 951
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	1 005
5.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,2792973	10 316	2 881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2792973*	*3 518*	*983*
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0031206	13 506	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031206*	*4 205*	*13*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0031206	8 728	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031206*	*2 943*	*9*
5.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	114
5.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,00704	679	5
5.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000666	954 056	64
5.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000001	6 325 216	6
5.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,096	420	40
6	**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**	**м**	**32,64**	**455**	**14 851**
7	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**2**	**20 256**	**40 512**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			16 911	33 822

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	16 558
7.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,1216	5 525	33 822
7.2		машины и механизмы			3 345	6 690
		в том числе оплата труда машинистов			936	1 872
7.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,621	10 564	6 560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,621*	*2 943*	*1 828*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014904	8 728	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014904*	*2 943*	*44*
8	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**2**	**99 287**	**198 574**
9	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**2**	**16 873**	**33 746**
	Раздел 3.	**Монтаж линейной арматуры**				**392184**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			48 940
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23 946*
		машины и механизмы	тенге			38 317
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 849*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			304 927
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
	Подраздел 3.1.	**Промежуточная опора (ПО-1)**				**213733**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23 035
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 270*
		машины и механизмы	тенге			9 982
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 767*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			180 716
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
10	**1133-0102-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры промежуточные П-образные, объем до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**0,47**	**185 938**	**87 391**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			44 070	20 713
		в том числе оплата труда рабочих			21 575	10 140
10.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,115367	5 033	20 713
10.2		машины и механизмы			18 424	8 659
		в том числе оплата труда машинистов			5 096	2 395
10.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2801952	12 040	3 374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2801952*	*3 518*	*986*
10.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,2101464	15 695	3 298

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2101464*	*3 518*	*739*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2276586	8 728	1 987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2276586*	*2 943*	*670*
10.3		материалы, изделия и конструкции			123 444	58 019
10.3.1	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	0,47	123 343	57 971
10.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,094	507	48
11	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**1**	**92 232**	**92 232**
12	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**2**	**5 476**	**10 952**
13	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**2**	**1 365**	**2 730**
14	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**2**	**270**	**540**
15	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**3**	**3 381**	**10 143**
16	**252-202-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**1**	**4 385**	**4 385**
17	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**3**	**1 289**	**3 867**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			774	2 322
		в том числе оплата труда рабочих			377	1 131
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,384	6 044	2 321
17.2		машины и механизмы			441	1 323
		в том числе оплата труда машинистов			124	372
17.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,10971	9 171	1 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10971*	*2 464*	*270*
17.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,10971	25	3
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0142623	13 506	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142623*	*4 205*	*60*
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0142623	8 728	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142623*	*2 943*	*42*
17.3		материалы, изделия и конструкции			74	222
17.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0012	679	1
17.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000024	4 216 980	101
17.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000288	2 313	1
17.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000015	7 763 690	116

1	2	3	4	5	6	7
17.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002496	501	0
17.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0018	1 293	2
17.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000123	1 438	0
18	**243-105-0503** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**3,06**	**488**	**1 493**
	Подраздел 3.2.	**Анкерно-угловая опора (АО-2)**				**178451**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 905
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 676*
		машины и механизмы	тенге			28 335
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 082*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			124 211
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
19	**1133-0103-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Опоры анкерно-угловые одноцепные, на оттяжках, одностоечные объемом до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**0,47**	**108 690**	**51 084**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			50 176	23 583
		в том числе оплата труда рабочих			24 566	11 546
19.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,776779	6 244	23 582
19.2		машины и механизмы			57 473	27 012
		в том числе оплата труда машинистов			16 404	7 710
19.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,058374	1 352	79
19.2.2	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,2725532	12 040	15 322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2725532*	*3 518*	*4 477*
19.2.3	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,7705368	9 481	7 305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7705368*	*2 943*	*2 268*
19.2.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,2743578	15 695	4 306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2743578*	*3 518*	*965*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 041	489
19.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	0,1175	2 901	341
19.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000235	278 998	7
19.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00047	301 988	142
20	**225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**1**	**92 232**	**92 232**
21	**252-207-2320** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**2**	**5 476**	**10 952**
22	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**2**	**1 365**	**2 730**
23	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**3**	**270**	**810**
24	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**3**	**3 381**	**10 143**

1	2	3	4	5	6	7
25	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**2**	**2 570**	**5 140**
26	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**3**	**1 289**	**3 867**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			774	2 322
		в том числе оплата труда рабочих			377	1 131
26.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,384	6 044	2 321
26.2		машины и механизмы			441	1 323
		в том числе оплата труда машинистов			124	372
26.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,10971	9 171	1 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10971*	*2 464*	*270*
26.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,10971	25	3
26.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0142623	13 506	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142623*	*4 205*	*60*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0142623	8 728	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142623*	*2 943*	*42*
26.3		материалы, изделия и конструкции			74	222
26.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0012	679	1
26.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000024	4 216 980	101
26.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000288	2 313	1
26.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000015	7 763 690	116
26.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002496	501	0
26.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0018	1 293	2
26.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000123	1 438	0
27	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**3,06**	**488**	**1 493**
	Раздел 4.	**Заземление ж\б опор**				**90452**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			58 239
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*28 337*
		машины и механизмы	тенге			3 701
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 002*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			28 513
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
28	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**4**	**11 194**	**44 776**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			6 423	25 692
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	12 508
28.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3884	5 854	25 690
28.2		машины и механизмы			576	2 304
		в том числе оплата труда машинистов			165	660
28.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8533	286	244
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,092644	13 506	1 251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092644*	*4 205*	*390*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,092644	8 728	809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092644*	*2 943*	*273*
28.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	16 780
28.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1 034
28.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 234	321
28.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	332 398	15 423
29	**6401-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр от 6 до 12 мм**	**м**	**28,5**	**1 224**	**34 884**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 142	32 547
		в том числе оплата труда рабочих			555	15 818
29.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5575	5 854	32 534
29.2		машины и механизмы			49	1 397
		в том числе оплата труда машинистов			12	342
29.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,087409	286	311
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0486381	13 506	657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0486381*	*4 205*	*205*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0486381	8 728	425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0486381*	*2 943*	*143*
29.3		материалы, изделия и конструкции			33	941
29.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,57	1 293	737
29.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,171	1 234	211
30	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,02622**	**301 988**	**7 918**
31	**252-204-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**6**	**479**	**2 874**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-5-23

Составлена в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	4	92 232	368 928
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	2	99 287	198 574
3	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	0,47	123 343	57 971,21
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	2	16 873	33 746
5	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	4	5 476	21 904
6	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	6	3 381	20 286
7	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	16,8	1 112	18 681,6
8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	332 398	15 423,27
9	243-701-0716	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	м	32,64	455	14 851,2
10	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02669	301 988	8 060,06
11	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	4	1 365	5 460
12	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	2	2 570	5 140
13	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	1	4 385	4 385
14	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	6,12	488	2 986,56
15	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	6	479	2 874

1	2	3	4	5	6	7
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,3736	1 293	1 776,06
17	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	5	270	1 350
18	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,1	557	1 169,7
19	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
20	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,431	1 234	531,85
21	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
22	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 234	446,8
23	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,1175	2 901	340,87
24	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	7 763 690	232,91
25	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000048	4 216 980	202,42
26	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,294	507	149,06
27	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000666	954 056	63,5
28	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	873 952	52,44
29	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44,12
30	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,096	420	40,32
31	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000235	278 998	6,56
32	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000001	6 325 216	6,07
33	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,00704	679	4,78
34	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0024	679	1,63
35	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000576	2 313	1,33
36	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000246	1 438	0,35
37	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0004992	501	0,25
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**786 884**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**786 883,92**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Ожет, Алатауский район
Шифр объекта 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-24

(Локальный сметный расчет)

на от ул. Хантау д.14 до ул. Бекболат д. 29.1
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**2028,009**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	488,785	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,093	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2028009**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			417 061
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*203 917*
		машины и механизмы	тенге			226 631
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*71 724*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 384 317
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	93		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство котлованов под железобетонные опоры**				**802268**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			152 315
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*74 733*
		машины и механизмы	тенге			134 573
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*45 320*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			515 380
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**5**	**20 914**	**104 570**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	33 225
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	16 265
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,527	6 011	33 223
1.2		машины и механизмы			14 269	71 345
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	24 025
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,7132	12 488	71 346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7132*	*4 205*	*24 024*
2	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**17,5**	**3 973**	**69 528**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 126	19 705
		в том числе оплата труда рабочих			560	9 800
2.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5	5 629	19 702
2.2		машины и механизмы			11	193
		в том числе оплата труда машинистов			4	70
2.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021735	8 728	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021735*	*2 943*	*64*
2.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	49 630
2.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,25	557	2 924
2.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	42	1 112	46 704
3	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ одностоечные. Установка**	**опора**	**5**	**33 402**	**167 010**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			19 877	99 385
		в том числе оплата труда рабочих			9 734	48 670
3.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,0025	5 230	99 383
3.2		машины и механизмы			12 607	63 035
		в том числе оплата труда машинистов			4 245	21 225
3.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	4,2228	12 488	52 734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2228*	*4 205*	*17 757*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1799	8 728	10 298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1799*	*2 943*	*3 472*
3.3		материалы, изделия и конструкции			918	4 590
3.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00015	873 952	131
3.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,5	2 234	1 117
3.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	59	1 770
3.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2	605	1 210
3.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,5	507	254
3.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1	1 103	110

1	2	3	4	5	6	7
4	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**5**	**92 232**	**461 160**
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**463369**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			62 862
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*30 743*
		машины и механизмы	тенге			16 950
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 163*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			383 557
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
5	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,075**	**257 513**	**19 313**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			161 724	12 129
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	5 905
5.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,862325	6 513	12 129
5.2		машины и механизмы			92 206	6 915
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	2 355
5.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,654603	10 316	6 753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,654603*	*3 518*	*2 303*
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007314	13 506	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007314*	*4 205*	*31*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007314	8 728	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007314*	*2 943*	*22*
5.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	269
5.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0165	679	11
5.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000156	954 056	149
5.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000023	6 325 216	14
5.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,225	420	95
6	**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**	**м**	**76,5**	**455**	**34 808**
7	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**3**	**20 256**	**60 768**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			16 911	50 733

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	24 837
7.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,1824	5 525	50 733
7.2		машины и механизмы			3 345	10 035
		в том числе оплата труда машинистов			936	2 808
7.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,9315	10 564	9 840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9315*	*2 943*	*2 741*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022356	8 728	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022356*	*2 943*	*66*
8	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**3**	**99 287**	**297 861**
9	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**3**	**16 873**	**50 619**
	Раздел 3.	**Монтаж линейной арматуры**				**564957**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			74 844
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*36 622*
		машины и механизмы	тенге			66 653
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18 931*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			423 460
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
	Подраздел 3.1.	**Промежуточная опора (ПО-1)**				**213733**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23 035
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 270*
		машины и механизмы	тенге			9 982
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 767*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			180 716
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
10	**1133-0102-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры промежуточные П-образные, объем до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**0,47**	**185 938**	**87 391**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			44 070	20 713
		в том числе оплата труда рабочих			21 575	10 140
10.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,115367	5 033	20 713
10.2		машины и механизмы			18 424	8 659
		в том числе оплата труда машинистов			5 096	2 395
10.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2801952	12 040	3 374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2801952*	*3 518*	*986*
10.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,2101464	15 695	3 298

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2101464*	*3 518*	*739*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2276586	8 728	1 987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2276586*	*2 943*	*670*
10.3		материалы, изделия и конструкции			123 444	58 019
10.3.1	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	0,47	123 343	57 971
10.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,094	507	48
11	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**1**	**92 232**	**92 232**
12	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**2**	**5 476**	**10 952**
13	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**2**	**1 365**	**2 730**
14	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**2**	**270**	**540**
15	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**3**	**3 381**	**10 143**
16	**252-202-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**1**	**4 385**	**4 385**
17	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**3**	**1 289**	**3 867**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			774	2 322
		в том числе оплата труда рабочих			377	1 131
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,384	6 044	2 321
17.2		машины и механизмы			441	1 323
		в том числе оплата труда машинистов			124	372
17.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,10971	9 171	1 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10971*	*2 464*	*270*
17.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,10971	25	3
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0142623	13 506	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142623*	*4 205*	*60*
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0142623	8 728	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142623*	*2 943*	*42*
17.3		материалы, изделия и конструкции			74	222
17.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0012	679	1
17.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000024	4 216 980	101
17.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000288	2 313	1
17.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000015	7 763 690	116

1	2	3	4	5	6	7
17.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002496	501	0
17.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0018	1 293	2
17.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000123	1 438	0
18	**243-105-0503** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**3,06**	**488**	**1 493**
	Подраздел 3.2.	**Концевая опора (КО-1)**				**351224**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			51 809
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25 352*
		машины и механизмы	тенге			56 671
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 164*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			242 744
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
19	**1133-0103-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Опоры анкерно-угловые одноцепные, на оттяжках, одностоечные объемом до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**0,94**	**108 690**	**102 169**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			50 176	47 165
		в том числе оплата труда рабочих			24 566	23 092
19.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,553558	6 244	47 164
19.2		машины и механизмы			57 473	54 025
		в том числе оплата труда машинистов			16 404	15 420
19.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,116748	1 352	158
19.2.2	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,5451064	12 040	30 643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5451064*	*3 518*	*8 954*
19.2.3	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,5410736	9 481	14 611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5410736*	*2 943*	*4 535*
19.2.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,5487156	15 695	8 612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5487156*	*3 518*	*1 930*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 041	979
19.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	0,235	2 901	682
19.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000047	278 998	13
19.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00094	301 988	284
20	**225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**92 232**	**184 464**
21	**252-207-2320** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**4**	**5 476**	**21 904**
22	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**4**	**1 365**	**5 460**
23	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**4**	**270**	**1 080**
24	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**6**	**3 381**	**20 286**

1	2	3	4	5	6	7
25	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**2**	**2 570**	**5 140**
26	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**6**	**1 289**	**7 734**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			774	4 644
		в том числе оплата труда рабочих			377	2 262
26.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,768	6 044	4 642
26.2		машины и механизмы			441	2 646
		в том числе оплата труда машинистов			124	744
26.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,21942	9 171	2 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21942*	*2 464*	*541*
26.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,21942	25	5
26.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0285246	13 506	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0285246*	*4 205*	*120*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0285246	8 728	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0285246*	*2 943*	*84*
26.3		материалы, изделия и конструкции			74	444
26.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0024	679	2
26.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000048	4 216 980	202
26.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000576	2 313	1
26.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	7 763 690	233
26.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0004992	501	0
26.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0036	1 293	5
26.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000246	1 438	0
27	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**6,12**	**488**	**2 987**
	Раздел 4.	**Заземление ж\б опор**				**197415**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			127 040
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*61 819*
		машины и механизмы	тенге			8 455
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 310*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			61 920
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
28	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**10**	**11 194**	**111 940**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			6 423	64 230
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	31 270
28.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,971	5 854	64 224
28.2		машины и механизмы			576	5 760
		в том числе оплата труда машинистов			165	1 650
28.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,13325	286	610
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,23161	13 506	3 128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23161*	*4 205*	*974*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23161	8 728	2 021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23161*	*2 943*	*682*
28.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	41 950
28.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2	1 293	2 586
28.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,65	1 234	802
28.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,116	332 398	38 558
29	**6401-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр от 6 до 12 мм**	**м**	**55**	**1 224**	**67 320**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 142	62 810
		в том числе оплата труда рабочих			555	30 525
29.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,725	5 854	62 784
29.2		машины и механизмы			49	2 695
		в том числе оплата труда машинистов			12	660
29.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0985085	286	600
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,093863	13 506	1 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,093863*	*4 205*	*395*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,093863	8 728	819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,093863*	*2 943*	*276*
29.3		материалы, изделия и конструкции			33	1 815
29.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,1	1 293	1 422
29.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,33	1 234	407
30	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0506**	**301 988**	**15 281**
31	**252-204-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**6**	**479**	**2 874**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-5-24

Составлена в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	8	92 232	737 856
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	3	99 287	297 861
3	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	0,47	123 343	57 971,21
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	3	16 873	50 619
5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	42	1 112	46 704
6	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,116	332 398	38 558,17
7	243-701-0716	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	м	76,5	455	34 807,5
8	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	6	5 476	32 856
9	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	9	3 381	30 429
10	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,05154	301 988	15 564,46
11	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	6	1 365	8 190
12	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	2	2 570	5 140
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	9,18	488	4 479,84
14	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	1	4 385	4 385
15	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,1054	1 293	4 015,28

1	2	3	4	5	6	7
16	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,25	557	2 924,25
17	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	6	479	2 874
18	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	59	1 770
19	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	6	270	1 620
20	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2	605	1 210
21	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,98	1 234	1 209,32
22	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,5	2 234	1 117
23	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,235	2 901	681,74
24	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000045	7 763 690	349,37
25	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000072	4 216 980	303,62
26	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,594	507	301,16
27	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000156	954 056	148,83
28	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00015	873 952	131,09
29	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1	1 103	110,3
30	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,225	420	94,5
31	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000023	6 325 216	14,23
32	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000047	278 998	13,11
33	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0165	679	11,2
34	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0036	679	2,44
35	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000864	2 313	2
36	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000369	1 438	0,53
37	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0007488	501	0,38
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 384 326**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 384 325,54**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Ожет, Алатауский район
Шифр объекта 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-25

(Локальный сметный расчет)

на ул. Дайырова от дома №26 до дома №4 с тупиком, Дайырова от дома №25 до дома №6 с тупиком
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**2712,046**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	421,306	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,081	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2712046**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			369 437
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*180 703*
		машины и механизмы	тенге			175 589
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*51 869*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 167 020
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	81		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство котлованов под железобетонные опоры**				**160454**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			30 463
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14 947*
		машины и механизмы	тенге			26 915
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 064*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			103 076
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**1**	**20 914**	**20 914**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	6 645
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	3 253
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1054	6 011	6 645
1.2		машины и механизмы			14 269	14 269
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	4 805
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,14264	12 488	14 269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,14264*	*4 205*	*4 805*
2	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**3,5**	**3 973**	**13 906**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 126	3 941
		в том числе оплата труда рабочих			560	1 960
2.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7	5 629	3 940
2.2		машины и механизмы			11	39
		в том числе оплата труда машинистов			4	14
2.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004347	8 728	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004347*	*2 943*	*13*
2.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	9 926
2.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,05	557	585
2.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	8,4	1 112	9 341
3	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ одностоечные. Установка**	**опора**	**1**	**33 402**	**33 402**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			19 877	19 877
		в том числе оплата труда рабочих			9 734	9 734
3.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,8005	5 230	19 877
3.2		машины и механизмы			12 607	12 607
		в том числе оплата труда машинистов			4 245	4 245
3.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,84456	12 488	10 547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,84456*	*4 205*	*3 551*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23598	8 728	2 060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23598*	*2 943*	*694*
3.3		материалы, изделия и конструкции			918	918
3.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	873 952	26
3.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 234	223
3.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
3.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
3.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
3.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22

1	2	3	4	5	6	7
4	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**1**	**92 232**	**92 232**
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**1088410**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			148 296
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*72 521*
		машины и механизмы	тенге			40 473
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 361*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			899 641
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		
5	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,185**	**257 513**	**47 640**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			161 724	29 919
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	14 567
5.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,593735	6 513	29 919
5.2		машины и механизмы			92 206	17 058
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	5 809
5.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,6146874	10 316	16 657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6146874*	*3 518*	*5 680*
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0180412	13 506	244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0180412*	*4 205*	*76*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0180412	8 728	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0180412*	*2 943*	*53*
5.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	663
5.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0407	679	28
5.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003848	954 056	367
5.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000056	6 325 216	35
5.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,555	420	233
6	**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**	**м**	**188,7**	**455**	**85 858**
7	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**7**	**20 256**	**141 792**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			16 911	118 377

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	57 953
7.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,4256	5 525	118 376
7.2		машины и механизмы			3 345	23 415
		в том числе оплата труда машинистов			936	6 552
7.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2,1735	10 564	22 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1735*	*2 943*	*6 397*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052164	8 728	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052164*	*2 943*	*154*
8	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**7**	**99 287**	**695 009**
9	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**7**	**16 873**	**118 111**
	Раздел 3.	**Монтаж линейной арматуры**				**1425569**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			166 983
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*81 704*
		машины и механизмы	тенге			106 583
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30 000*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 152 002
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	40		
	Подраздел 3.1.	**Промежуточная опора (ПО-1)**				**1068665**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			115 174
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*56 352*
		машины и механизмы	тенге			49 912
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 836*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			903 578
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
10	**1133-0102-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры промежуточные П-образные, объем до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**2,35**	**185 938**	**436 954**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			44 070	103 564
		в том числе оплата труда рабочих			21 575	50 701
10.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,576835	5 033	103 563
10.2		машины и механизмы			18 424	43 297
		в том числе оплата труда машинистов			5 096	11 976
10.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,400976	12 040	16 868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,400976*	*3 518*	*4 929*
10.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,050732	15 695	16 491

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,050732*	*3 518*	*3 696*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,138293	8 728	9 935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,138293*	*2 943*	*3 350*
10.3		материалы, изделия и конструкции			123 444	290 092
10.3.1	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	2,35	123 343	289 856
10.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,47	507	238
11	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**5**	**92 232**	**461 160**
12	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**10**	**5 476**	**54 760**
13	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа COT37 бандажная стальная**	**м**	**10**	**1 365**	**13 650**
14	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа COT36**	**шт.**	**10**	**270**	**2 700**
15	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**15**	**3 381**	**50 715**
16	**252-202-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**5**	**4 385**	**21 925**
17	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**15**	**1 289**	**19 335**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			774	11 610
		в том числе оплата труда рабочих			377	5 655
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,92	6 044	11 604
17.2		машины и механизмы			441	6 615
		в том числе оплата труда машинистов			124	1 860
17.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,54855	9 171	5 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54855*	*2 464*	*1 352*
17.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,54855	25	14
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0713115	13 506	963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0713115*	*4 205*	*300*
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0713115	8 728	622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0713115*	*2 943*	*210*
17.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 110
17.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,006	679	4
17.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00012	4 216 980	506
17.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00144	2 313	3
17.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000075	7 763 690	582

1	2	3	4	5	6	7
17.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001248	501	1
17.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,009	1 293	12
17.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000615	1 438	1
18	**243-105-0503** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**15,3**	**488**	**7 466**
	Подраздел 3.2.	**Анкерно-угловая опора (АО-2)**				**356904**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			51 809
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25 352*
		машины и механизмы	тенге			56 671
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 164*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			248 424
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
19	**1133-0103-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Опоры анкерно-угловые одноцепные, на оттяжках, одностоечные объемом до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**0,94**	**108 690**	**102 169**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			50 176	47 165
		в том числе оплата труда рабочих			24 566	23 092
19.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,553558	6 244	47 164
19.2		машины и механизмы			57 473	54 025
		в том числе оплата труда машинистов			16 404	15 420
19.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,116748	1 352	158
19.2.2	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,5451064	12 040	30 643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5451064*	*3 518*	*8 954*
19.2.3	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,5410736	9 481	14 611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5410736*	*2 943*	*4 535*
19.2.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,5487156	15 695	8 612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5487156*	*3 518*	*1 930*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 041	979
19.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	0,235	2 901	682
19.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000047	278 998	13
19.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00094	301 988	284
20	**225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**92 232**	**184 464**
21	**252-207-2320** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**4**	**5 476**	**21 904**
22	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**4**	**1 365**	**5 460**
23	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**6**	**270**	**1 620**
24	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**6**	**3 381**	**20 286**

1	2	3	4	5	6	7
25	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**4**	**2 570**	**10 280**
26	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**6**	**1 289**	**7 734**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			774	4 644
		в том числе оплата труда рабочих			377	2 262
26.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,768	6 044	4 642
26.2		машины и механизмы			441	2 646
		в том числе оплата труда машинистов			124	744
26.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,21942	9 171	2 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21942*	*2 464*	*541*
26.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,21942	25	5
26.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0285246	13 506	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0285246*	*4 205*	*120*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0285246	8 728	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0285246*	*2 943*	*84*
26.3		материалы, изделия и конструкции			74	444
26.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0024	679	2
26.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000048	4 216 980	202
26.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000576	2 313	1
26.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	7 763 690	233
26.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0004992	501	0
26.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0036	1 293	5
26.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000246	1 438	0
27	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**6,12**	**488**	**2 987**
	Раздел 4.	**Заземление ж\б опор**				**37613**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23 695
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 531*
		машины и механизмы	тенге			1 618
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*444*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 301
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
28	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**2**	**11 194**	**22 388**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			6 423	12 846
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	6 254
28.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1942	5 854	12 845
28.2		машины и механизмы			576	1 152
		в том числе оплата труда машинистов			165	330
28.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,42665	286	122
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,046322	13 506	626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046322*	*4 205*	*195*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046322	8 728	404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046322*	*2 943*	*136*
28.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	8 390
28.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4	1 293	517
28.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,13	1 234	160
28.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0232	332 398	7 712
29	**6401-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр от 6 до 12 мм**	**м**	**9,5**	**1 224**	**11 628**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 142	10 849
		в том числе оплата труда рабочих			555	5 273
29.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8525	5 854	10 845
29.2		машины и механизмы			49	466
		в том числе оплата труда машинистов			12	114
29.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3624697	286	104
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0162127	13 506	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162127*	*4 205*	*68*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0162127	8 728	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162127*	*2 943*	*48*
29.3		материалы, изделия и конструкции			33	314
29.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,19	1 293	246
29.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,057	1 234	70
30	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00874**	**301 988**	**2 639**
31	**252-204-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**2**	**479**	**958**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-5-25

Составлена в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	8	92 232	737 856
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	7	99 287	695 009
3	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	2,35	123 343	289 856,05
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	7	16 873	118 111
5	243-701-0716	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	м	188,7	455	85 858,5
6	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	14	5 476	76 664
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	21	3 381	71 001
8	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	5	4 385	21 925
9	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	14	1 365	19 110
10	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	21,42	488	10 452,96
11	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	4	2 570	10 280
12	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	8,4	1 112	9 340,8
13	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0232	332 398	7 711,63
14	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	16	270	4 320
15	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00968	301 988	2 923,24

1	2	3	4	5	6	7
16	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	2	479	958
17	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000105	7 763 690	815,19
18	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6026	1 293	779,16
19	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000168	4 216 980	708,45
20	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,235	2 901	681,74
21	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,05	557	584,85
22	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003848	954 056	367,12
23	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
24	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,57	507	288,99
25	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
26	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,555	420	233,1
27	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,187	1 234	230,76
28	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 234	223,4
29	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000056	6 325 216	35,1
30	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0407	679	27,64
31	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	873 952	26,22
32	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22,06
33	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000047	278 998	13,11
34	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0084	679	5,7
35	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002016	2 313	4,66
36	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000861	1 438	1,24
37	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0017472	501	0,88
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 167 023**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 167 022,56**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы
Шифр стройки 0802/2024

Наименование объекта - мкр-н Ожет, Алатауский район
Шифр объекта 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-26

(Локальный сметный расчет)

на Тупик от ул. Кожаберген Жырау №66
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**1168,696**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	181,377	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,035	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1168696**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			156 132
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*76 381*
		машины и механизмы	тенге			87 809
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25 245*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			924 755
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**595540**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			78 965
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*38 629*
		машины и механизмы	тенге			19 834
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 942*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			496 741
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,07**	**257 513**	**18 026**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			161 724	11 321
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	5 512
1.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,73817	6 513	11 321
1.2		машины и механизмы			92 206	6 454
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	2 198
1.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,6109628	10 316	6 303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6109628*	*3 518*	*2 149*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068264	13 506	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068264*	*4 205*	*29*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0068264	8 728	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068264*	*2 943*	*20*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	251
1.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0154	679	10
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001456	954 056	139
1.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000021	6 325 216	13
1.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,21	420	88
2	**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**	**м**	**70**	**455**	**31 850**
3	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**4**	**20 256**	**81 024**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			16 911	67 644
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	33 116
3.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,2432	5 525	67 644
3.2		машины и механизмы			3 345	13 380
		в том числе оплата труда машинистов			936	3 744
3.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,242	10 564	13 120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,242*	*2 943*	*3 655*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029808	8 728	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029808*	*2 943*	*88*
4	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**4**	**99 287**	**397 148**

1	2	3	4	5	6	7
5	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**4**	**16 873**	**67 492**
	Раздел 2.	**Монтаж линейной арматуры**				**573156**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			77 167
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*37 752*
		машины и механизмы	тенге			67 975
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19 303*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			428 014
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
	Подраздел 2.1.	**Промежуточная опора (ПО-1)**				**213733**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23 035
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 270*
		машины и механизмы	тенге			9 982
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 767*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			180 716
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
6	**1133-0102-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры промежуточные П-образные, объем до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**0,47**	**185 938**	**87 391**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			44 070	20 713
		в том числе оплата труда рабочих			21 575	10 140
6.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,115367	5 033	20 713
6.2		машины и механизмы			18 424	8 659
		в том числе оплата труда машинистов			5 096	2 395
6.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2801952	12 040	3 374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2801952*	*3 518*	*986*
6.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,2101464	15 695	3 298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2101464*	*3 518*	*739*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2276586	8 728	1 987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2276586*	*2 943*	*670*
6.3		материалы, изделия и конструкции			123 444	58 019
6.3.1	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	м^3	0,47	123 343	57 971
6.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,094	507	48
7	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**1**	**92 232**	**92 232**
8	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**2**	**5 476**	**10 952**

1	2	3	4	5	6	7
9	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**2**	**1 365**	**2 730**
10	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**2**	**270**	**540**
11	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**3**	**3 381**	**10 143**
12	**252-202-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**1**	**4 385**	**4 385**
13	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**3**	**1 289**	**3 867**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			774	2 322
		в том числе оплата труда рабочих			377	1 131
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,384	6 044	2 321
13.2		машины и механизмы			441	1 323
		в том числе оплата труда машинистов			124	372
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,10971	9 171	1 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10971*	*2 464*	*270*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,10971	25	3
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0142623	13 506	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142623*	*4 205*	*60*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0142623	8 728	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142623*	*2 943*	*42*
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	222
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0012	679	1
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000024	4 216 980	101
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000288	2 313	1
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000015	7 763 690	116
13.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002496	501	0
13.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0018	1 293	2
13.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000123	1 438	0
14	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**3,06**	**488**	**1 493**
	Подраздел 2.2.	**Анкерно-угловая опора (АО-2)**				**183812**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			28 227
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13 806*
		машины и механизмы	тенге			29 658
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 454*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			125 927
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
15	**1133-0103-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры анкерно-угловые одноцепные, на оттяжках, одностоечные объемом до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**0,47**	**108 690**	**51 084**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			50 176	23 583
		в том числе оплата труда рабочих			24 566	11 546
15.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,776779	6 244	23 582
15.2		машины и механизмы			57 473	27 012
		в том числе оплата труда машинистов			16 404	7 710
15.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,058374	1 352	79
15.2.2	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,2725532	12 040	15 322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2725532*	*3 518*	*4 477*
15.2.3	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,7705368	9 481	7 305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7705368*	*2 943*	*2 268*
15.2.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,2743578	15 695	4 306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2743578*	*3 518*	*965*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 041	489
15.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	0,1175	2 901	341
15.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000235	278 998	7
15.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00047	301 988	142
16	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**1**	**92 232**	**92 232**
17	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**2**	**5 476**	**10 952**
18	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**2**	**1 365**	**2 730**
19	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**3**	**270**	**810**
20	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**3**	**3 381**	**10 143**
21	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**2**	**2 570**	**5 140**
22	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**6**	**1 289**	**7 734**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			774	4 644
		в том числе оплата труда рабочих			377	2 262

1	2	3	4	5	6	7
22.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,768	6 044	4 642
22.2		машины и механизмы			441	2 646
		в том числе оплата труда машинистов			124	744
22.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,21942	9 171	2 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21942*	*2 464*	*541*
22.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,21942	25	5
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0285246	13 506	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0285246*	*4 205*	*120*
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0285246	8 728	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0285246*	*2 943*	*84*
22.3		материалы, изделия и конструкции			74	444
22.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0024	679	2
22.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000048	4 216 980	202
22.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000576	2 313	1
22.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	7 763 690	233
22.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0004992	501	0
22.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0036	1 293	5
22.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000246	1 438	0
23	**243-105-0503** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**6,12**	**488**	**2 987**
	Подраздел 2.3.	**Концевая опора (КО-1)**				**175611**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 905
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 676*
		машины и механизмы	тенге			28 335
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 082*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			121 371
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
24	**1133-0103-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Опоры анкерно-угловые одноцепные, на оттяжках, одностоечные объемом до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**0,47**	**108 690**	**51 084**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			50 176	23 583
		в том числе оплата труда рабочих			24 566	11 546
24.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,776779	6 244	23 582
24.2		машины и механизмы			57 473	27 012
		в том числе оплата труда машинистов			16 404	7 710
24.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,058374	1 352	79
24.2.2	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,2725532	12 040	15 322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2725532*	*3 518*	*4 477*

1	2	3	4	5	6	7
24.2.3	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,7705368	9 481	7 305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7705368*	*2 943*	*2 268*
24.2.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,2743578	15 695	4 306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2743578*	*3 518*	*965*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 041	489
24.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,1175	2 901	341
24.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000235	278 998	7
24.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00047	301 988	142
25	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**1**	**92 232**	**92 232**
26	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**2**	**5 476**	**10 952**
27	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**2**	**1 365**	**2 730**
28	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**2**	**270**	**540**
29	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**3**	**3 381**	**10 143**
30	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**1**	**2 570**	**2 570**
31	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**3**	**1 289**	**3 867**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			774	2 322
		в том числе оплата труда рабочих			377	1 131
31.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,384	6 044	2 321
31.2		машины и механизмы			441	1 323
		в том числе оплата труда машинистов			124	372
31.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,10971	9 171	1 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10971*	*2 464*	*270*
31.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,10971	25	3
31.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0142623	13 506	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142623*	*4 205*	*60*
31.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0142623	8 728	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142623*	*2 943*	*42*
31.3		материалы, изделия и конструкции			74	222
31.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0012	679	1
31.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000024	4 216 980	101
31.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000288	2 313	1

1	2	3	4	5	6	7
31.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000015	7 763 690	116
31.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002496	501	0
31.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0018	1 293	2
31.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000123	1 438	0
32	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**3,06**	**488**	**1 493**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-5-26

Составлена в текущих ценах 4кв.2024г.(редакция 2024.10 от 08.10.2024г)

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	4	99 287	397 148
2	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	3	92 232	276 696
3	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	4	16 873	67 492
4	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	0,47	123 343	57 971,21
5	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	6	5 476	32 856
6	243-701-0716	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	м	70	455	31 850
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	9	3 381	30 429
8	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	6	1 365	8 190
9	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	3	2 570	7 710
10	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	12,24	488	5 973,12
11	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	1	4 385	4 385
12	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	7	270	1 890
13	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,235	2 901	681,74
14	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	7 763 690	465,82
15	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000096	4 216 980	404,83
16	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00094	301 988	283,87

1	2	3	4	5	6	7
17	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001456	954 056	138,91
18	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,21	420	88,2
19	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,094	507	47,66
20	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000021	6 325 216	13,28
21	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000047	278 998	13,11
22	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0154	679	10,46
23	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1 293	9,31
24	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0048	679	3,26
25	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001152	2 313	2,66
26	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000492	1 438	0,71
27	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0009984	501	0,5
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**924 755**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**924 754,65**