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 1.5 СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ (СД).
МКР-Н 13-14 АУМАК, АЛАТАУСКИЙ РАЙОН (Лот 5)

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 1.5 СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ (СД).
МКР-Н 13-14 АУМАК, АЛАТАУСКИЙ РАЙОН (Лот 5)

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**
5	**5**	**мкр-н Аумак, Алатауский район**		
8.1	2-8-1	мкр-н 13,14, ул. Куприна	3 970	
8.2	2-8-2	мкр-н 13,14, ул. Петровского	3 980	
8.3	2-8-3	мкр-н 13,14, ул. Сокпакбаева	3 990	
8.4	2-8-4	мкр-н 13,14, ул. Усть Каменогорская	4 000	
8.5	2-8-5	мкр-н 13,14, ул. Беломорская	4 030	
8.6	2-8-6	мкр-н 13,14, ул. Красильская	4 040	
8.7	2-8-7	мкр-н 13,14, ул. Нарвская	4 050	
8.8	2-8-8	мкр-н 13,14, ул. Душанбинская	4 060	
8.9	2-8-9	мкр-н 13,14, ул. Ачинская	4 070	

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 – 5,915 км. (мкр-н. 13-14 Аумак на 2025 г.)***

Увеличение мощности составит:

(5,915 км – 4 км)*100 / 4 км = 47,87;

*Увеличение к норме продолжительности строительства составит: **47,87 %;***

Продолжительность строительства с учетом экстраполяции будет равна –

Т1 = 4 * (100 – 47,87) / 100 =2,1 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 2,1 месяца (в том числе 0,5 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 186 388,27 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 19 970,172 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 5

(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						
11		мкр-н Аумак, Алатауский район	132 708,955	4 240,028	--	136 948,983
		Всего по главе	**132 708,955**	**4 240,028**	**--**	**136 948,983**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**132 708,955**	**4 240,028**	**--**	**136 948,983**
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%	7 962,5373	--	--	7 962,5373
		Итого по главе 8	**7 962,537**	**--**	**--**	**7 962,537**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**140 671,492**	**4 240,028**	**--**	**144 911,52**
27	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	7 033,575	--	--	7 033,575
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 б)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	4 220,145	127,201	--	4 347,346
		Итого по части II в сметных ценах:	**151 925,21**	**4 367,229**	**--**	**156 292,441**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
29		в том числе на I квартал 2025 г., доля - 49 %	74 443,354	2 139,942	--	76 583,296
30		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 51 %	77 481,858	2 227,287	--	79 709,145
		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	75 872,666	2 181,029	--	78 053,695
32	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на II квартал 2025 г., доля - 51 %, к - 1,0388	80 488,154	2 313,705	--	82 801,859
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**156 360,82**	**4 494,734**	**--**	**160 855,555**
33		- в том числе на 2025 г.	156 360,82	4 494,734	--	160 855,555
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	--	--	739,936	739,936
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	--	--	369,53	369,53

36	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 51 %, к - 1,0388	--	--	392,009	392,009
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**761,539**	**761,539**
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	--	--	4 664,811	4 664,811
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	--	--	2 329,644	2 329,644
39	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 51 %, к - 1,0388	--	--	2 471,361	2 471,361
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**4 801,005**	**4 801,005**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
40		I квартал 2025 г./5064,309+28404,169/=33468,478	--	--	2 699,174	2 699,174
41		II квартал 2025 г/5372,381+30132,052/=35504,433	--	--	2 863,37	2 863,37
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**5 562,544**	**5 562,544**
42		- в том числе на 2025 г.	--	--	5 562,544	5 562,544
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**151 925,212**	**4 367,229**	**5 404,747**	**161 697,187**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**156 360,82**	**4 494,734**	**5 562,5436**	**166 418,098**
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:	**75 872,666**	**2 181,029**	**2 699,174**	**80 752,869**
44		- в том числе затраты по части II	75 872,666	2 181,029	--	78 053,695
45		- в том числе затраты по части III	--	--	2 699,174	2 699,174
46	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2025 г. - 12%	--	--	9 690,3443	9 690,344
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**80 488,154**	**2 313,705**	**2 863,37**	**85 665,229**

47		- в том числе затраты по части II	80 488,154	2 313,705	--	82 801,859
48		- в том числе затраты по части III	--	--	2 863,37	2 863,37
49	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	10 279,828	10 279,828
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**19 970,172**	**19 970,172**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**156 360,82**	**4 494,734**	**25 532,715**	**186 388,27**

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 № 8

(Объектный сметный расчет)

на строительство мкр-н Аумак, Алатауский район

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	136948,983	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	7,344	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	38986,672	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.	2-8-1	мкр-н 13,14, ул. Куприна	18 074,181	--	--	18 074,181	0,99	5 241,349	--
2.	2-8-2	мкр-н 13,14, ул. Петровского	5 174,06	--	--	5 174,06	0,205	1 070,725	--
3.	2-8-3	мкр-н 13,14, ул. Сокпакбаева	33 312,15	--	--	33 312,15	1,785	9 472,042	--
4.	2-8-4	мкр-н 13,14, ул. Усть Каменогорская	31 484,004	4 240,028	--	35 724,032	1,607	8 562,155	--
5.	2-8-5	мкр-н 13,14, ул. Беломорская	12 300,853	--	--	12 300,853	0,779	4 138,295	--
6.	2-8-6	мкр-н 13,14, ул. Красильская	8 541,897	--	--	8 541,897	0,541	2 874,741	--
7.	2-8-7	мкр-н 13,14, ул. Нарвская	9 391,651	--	--	9 391,651	0,522	2 767,309	--
8.	2-8-8	мкр-н 13,14, ул. Душанбинская	5 871,877	--	--	5 871,877	0,372	1 976,205	--
9.	2-8-9	мкр-н 13,14, ул. Ачинская	8 558,282	--	--	8 558,282	0,543	2 883,851	--
		Всего :	**132 708,955**	**4 240,028**	**--**	**136 948,983**	**7,344**	**38 986,672**	

Директор ТОО "Гранд Тауэр Сервис" Ержанулы Е.

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

Казакстан Республикасы Алматы-қаласы ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ Гранд Тауэр Сервис ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ город Алматы Республика Казахстан

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 Аумак, Алатауский район
Шифр объекта 8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8-1

(Локальный сметный расчет)

на мкр-н 13,14, ул. Куприна
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**18074,181**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	5241,349	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,99	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:				**18074181**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 658 937
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 283 450*
		машины и механизмы	тенге			1 830 872
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*582 412*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 584 374
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	990		
					Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам	
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	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**	**5**	**20 914**	**104 570**
		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

1	2	3	4	5	6	7
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
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.	**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**7691923**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 074 100
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 508 959*
		машины и механизмы	тенге			1 292 220
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*418 941*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 325 604
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	660		
5	**1133-0101-0302** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**20**	**20 914**	**418 280**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 645	132 900
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	65 060
5.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,108	6 011	132 891
5.2		машины и механизмы			14 269	285 380
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	96 100
5.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	22,8528	12 488	285 386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,8528*	*4 205*	*96 096*
6	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,48928**	**1 341 100**	**656 173**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	653 829
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	325 471
6.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	120,3217805	5 434	653 829
6.2		машины и механизмы			4 792	2 345
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	759
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0911529	13 506	1 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0911529*	*4 205*	*383*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,127614	8 728	1 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,127614*	*2 943*	*376*
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**	**32**	**5 411**	**173 152**
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**	**0,4032**	**1 115 251**	**449 669**
9	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**3,2**	**34 245**	**109 584**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			6 946	22 227
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	11 062
9.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,36544	4 143	22 229
9.2		машины и механизмы			3 192	10 215
		в том числе оплата труда машинистов			663	2 122
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	0,715392	14 140	10 116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,715392*	*2 943*	*2 105*
9.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,907712	28	53
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051667	8 728	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051667*	*2 943*	*15*
9.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	77 142
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0064	36	0
9.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	3,264	21 917	71 537
9.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,8	7 006	5 605
10	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,8**	**4 930**	**3 944**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			4 930	3 944
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	1 900
10.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,96576	4 084	3 944
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**	**20**	**116 557**	**2 331 140**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			83 835	1 676 700
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	820 920
11.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	298,08	5 625	1 676 700
11.2		машины и механизмы			31 124	622 480
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	194 940
11.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	40,986	11 477	470 396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,986*	*3 518*	*144 189*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16,8912	8 728	147 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,8912*	*2 943*	*49 711*
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	0,2484	18 792	4 668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2484*	*4 205*	*1 045*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	31 960
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	$м^3$	0,28	114 170	31 968

1	2	3	4	5	6	7
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.**	**20**	**110 048**	**2 200 960**
13	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**1**	**2 901**	**2 901**
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.**	**20**	**45 102**	**902 040**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			26 903	538 060
		в том числе оплата труда рабочих			13 098	261 960
14.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	87,292	6 164	538 068
14.2		машины и механизмы			17 267	345 340
		в том числе оплата труда машинистов			5 879	117 580
14.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	32,4254	10 316	334 500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,4254*	*3 518*	*114 073*
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4876	13 506	6 586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4876*	*4 205*	*2 050*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4876	8 728	4 256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4876*	*2 943*	*1 435*
14.3		материалы, изделия и конструкции			932	18 640
14.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	12	679	8 148
14.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002	954 056	1 908
14.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,01	859 926	8 599
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.**	**20**	**16 873**	**337 460**
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**	**60**	**1 289**	**77 340**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			774	46 440
		в том числе оплата труда рабочих			377	22 620
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,68	6 044	46 418
16.2		машины и механизмы			441	26 460

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			124	7 440
16.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,1942	9 171	20 123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1942*	*2 464*	*5 407*
16.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,1942	25	55
16.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,285246	13 506	3 853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,285246*	*4 205*	*1 199*
16.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,285246	8 728	2 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,285246*	*2 943*	*839*
16.3		материалы, изделия и конструкции			74	4 440
16.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,024	679	16
16.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00048	4 216 980	2 024
16.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00576	2 313	13
16.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0003	7 763 690	2 329
16.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,004992	501	3
16.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,036	1 293	47
16.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00246	1 438	4
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**	**60**	**488**	**29 280**
	Раздел 3.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**5195094**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			718 908
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*351 569*
		машины и механизмы	тенге			195 794
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*59 772*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 280 392
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	145		
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**	**0,89**	**257 513**	**229 187**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			161 724	143 934
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	70 078
18.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,09959	6 513	143 935
18.2		машины и механизмы			92 206	82 064
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	27 948
18.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	7,7679556	10 316	80 134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7679556*	*3 518*	*27 328*
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0867928	13 506	1 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0867928*	*4 205*	*365*

1	2	3	4	5	6	7
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0867928	8 728	758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0867928*	*2 943*	*255*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	3 189
18.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,1958	679	133
18.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0018512	954 056	1 766
18.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000267	6 325 216	169
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.	2,67	420	1 121
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**	**907,8**	**455**	**413 049**
20	**1133-0207-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**34**	**20 256**	**688 704**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			16 911	574 974
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	281 486
20.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	104,0672	5 525	574 971
20.2		машины и механизмы			3 345	113 730
		в том числе оплата труда машинистов			936	31 824
20.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	10,557	10 564	111 524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,557*	*2 943*	*31 069*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,253368	8 728	2 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,253368*	*2 943*	*746*
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.**	**28**	**99 287**	**2 780 036**
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.**	**6**	**141 316**	**847 896**
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.**	**14**	**16 873**	**236 222**
	Раздел 4.	**Монтаж линейной арматуры**				**2918859**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			328 229
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*160 597*
		машины и механизмы	тенге			176 457
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*49 369*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 414 173
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	77		

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 4.1.	**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		
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**	**5,64**	**185 938**	**1 048 690**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			44 070	248 555
		в том числе оплата труда рабочих			21 575	121 683
24.1.1	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
24.2		машины и механизмы			18 424	103 911
		в том числе оплата труда машинистов			5 096	28 741
24.2.1	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*
24.2.2	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*
24.2.3	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*
24.3		материалы, изделия и конструкции			123 444	696 224
24.3.1	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
24.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,128	507	572
25	**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**
26	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**24**	**5 476**	**131 424**
27	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**24**	**1 365**	**32 760**
28	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**24**	**270**	**6 480**
29	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**36**	**3 381**	**121 716**
30	**252-202-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**12**	**4 385**	**52 620**

1	2	3	4	5	6	7
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**	**36**	**1 289**	**46 404**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			774	27 864
		в том числе оплата труда рабочих			377	13 572
31.1.1	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
31.2		машины и механизмы			441	15 876
		в том числе оплата труда машинистов			124	4 464
31.2.1	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*
31.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,31652	25	33
31.2.3	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*
31.2.4	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*
31.3		материалы, изделия и конструкции			74	2 664
31.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0144	679	10
31.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000288	4 216 980	1 214
31.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,003456	2 313	8
31.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00018	7 763 690	1 397
31.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0029952	501	2
31.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0216	1 293	28
31.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001476	1 438	2
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**	**36,72**	**488**	**17 919**
	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 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:				
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*
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

1	2	3	4	5	6	7
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
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)**				**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		
42	**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:				
42.1		затраты на труд рабочих			50 176	23 583
		в том числе оплата труда рабочих			24 566	11 546
42.1.1	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
42.2		машины и механизмы			57 473	27 012
		в том числе оплата труда машинистов			16 404	7 710
42.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,058374	1 352	79
42.2.2	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*
42.2.3	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*
42.2.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,2743578	15 695	4 306

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2743578*	*3 518*	*965*
42.3		материалы, изделия и конструкции			1 041	489
42.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,1175	2 901	341
42.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000235	278 998	7
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	0,00047	301 988	142
43	**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**
44	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**2**	**5 476**	**10 952**
45	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**2**	**1 365**	**2 730**
46	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**2**	**270**	**540**
47	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**3**	**3 381**	**10 143**
48	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**1**	**2 570**	**2 570**
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**	**3**	**1 289**	**3 867**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			774	2 322
		в том числе оплата труда рабочих			377	1 131
49.1.1	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
49.2		машины и механизмы			441	1 323
		в том числе оплата труда машинистов			124	372
49.2.1	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*
49.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,10971	25	3
49.2.3	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*
49.2.4	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*
49.3		материалы, изделия и конструкции			74	222
49.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0012	679	1
49.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000024	4 216 980	101
49.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000288	2 313	1
49.3.4	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
49.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002496	501	0
49.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0018	1 293	2
49.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000123	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**	**3,06**	**488**	**1 493**
	Раздел 5.	**Линейная арматура**				**814240**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			814 240
51	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**40**	**1 365**	**54 600**
52	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**120**	**270**	**32 400**
53	**252-207-2318** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**40**	**5 468**	**218 720**
54	**252-207-1110** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**40**	**2 570**	**102 800**
55	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**120**	**3 381**	**405 720**
	Раздел 6.	**Монтаж заземлительных устройств**				**463730**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			266 910
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*129 939*
		машины и механизмы	тенге			23 740
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 790*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			173 080
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	48		
56	**6401-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**40**	**11 194**	**447 760**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			6 423	256 920
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	125 080
56.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,884	5 854	256 897
56.2		машины и механизмы			576	23 040
		в том числе оплата труда машинистов			165	6 600
56.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,533	286	2 440
56.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,92644	13 506	12 513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,92644*	*4 205*	*3 896*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,92644	8 728	8 086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,92644*	*2 943*	*2 727*
56.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	167 800
56.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8	1 293	10 344

1	2	3	4	5	6	7
56.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,6	1 234	3 208
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	0,464	332 398	154 233
57	**6401-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**10**	**1 597**	**15 970**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			999	9 990
		в том числе оплата труда рабочих			486	4 860
57.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,707	5 854	9 993
57.2		машины и механизмы			70	700
		в том числе оплата труда машинистов			19	190
57.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,381547	286	109
57.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026818	13 506	362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026818*	*4 205*	*113*
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026818	8 728	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026818*	*2 943*	*79*
57.3		материалы, изделия и конструкции			528	5 280
57.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,37	1 293	478
57.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 234	111
57.3.3	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	0,013	360 864	4 691
	Раздел 7.	**Заземление ж\б опор**				**188067**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			118 475
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*57 653*
		машины и механизмы	тенге			8 088
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 220*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			61 505
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
58	**6401-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**10**	**11 194**	**111 940**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			6 423	64 230
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	31 270
58.1.1	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
58.2		машины и механизмы			576	5 760
		в том числе оплата труда машинистов			165	1 650
58.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,13325	286	610
58.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,23161	13 506	3 128

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23161*	*4 205*	*974*
58.2.3	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*
58.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	41 950
58.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2	1 293	2 586
58.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,65	1 234	802
58.3.3	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
59	**6401-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр от 6 до 12 мм**	**м**	**47,5**	**1 224**	**58 140**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			1 142	54 245
		в том числе оплата труда рабочих			555	26 363
59.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,2625	5 854	54 223
59.2		машины и механизмы			49	2 328
		в том числе оплата труда машинистов			12	570
59.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,8123483	286	518
59.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0810635	13 506	1 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0810635*	*4 205*	*341*
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0810635	8 728	708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0810635*	*2 943*	*239*
59.3		материалы, изделия и конструкции			33	1 568
59.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,95	1 293	1 228
59.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,285	1 234	352
60	**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**	**0,0437**	**301 988**	**13 197**
61	**252-204-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**10**	**479**	**4 790**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-8-1

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	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	28	99 287	2 780 036
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.	20	110 048	2 200 960
3	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	19	92 232	1 752 408
4	247-103-0207	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-160-ШБ(ШО)/К50, мощность 160 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	6	141 316	847 896
5	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
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.	34	16 873	573 682
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	162	3 381	547 722
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	0,4032	1 115 251	449 669,2
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	907,8	455	413 049
10	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	40	5 468	218 720
11	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	0,58	332 398	192 790,84
12	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	32	5 411	173 152

1	2	3	4	5	6	7
13	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	28	5 476	153 328
14	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	43	2 570	110 510
15	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	68	1 365	92 820
16	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	3,264	21 917	71 537,09
17	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	12	4 385	52 620
18	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	102,84	488	50 185,92
19	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	42	1 112	46 704
20	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	149	270	40 230
21	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	$м^3$	0,28	114 170	31 967,6
22	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	11,3812	1 293	14 715,89
23	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04464	301 988	13 480,74
24	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,01	859 926	8 599,26
25	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	12,1958	679	8 280,95
26	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,8	7 006	5 604,8
27	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	10	479	4 790
28	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	0,013	360 864	4 691,23
29	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,625	1 234	4 473,25
30	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00051	7 763 690	3 959,48
31	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0038512	954 056	3 674,26
32	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,235	2 901	3 582,74
33	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000816	4 216 980	3 441,06
34	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,25	557	2 924,25
35	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	59	1 770
36	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2	605	1 210
37	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	2,67	420	1 121,4
38	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,5	2 234	1 117
39	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,628	507	825,4
40	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000267	6 325 216	168,88
41	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00015	873 952	131,09

1	2	3	4	5	6	7
42	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1	1 103	110,3
43	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0408	679	27,7
44	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,009792	2 313	22,65
45	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000047	278 998	13,11
46	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,004182	1 438	6,01
47	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0084864	501	4,25
48	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0064	36	0,23
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**11 584 388**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**11 584 388,11**

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 Аумак, Алатауский район
Шифр объекта 8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8-2

(Локальный сметный расчет)

на мкр-н 13,14, ул. Петровского
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**5174,060**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1070,725	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,205	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:				**5174060**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			920 262
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*450 029*
		машины и механизмы	тенге			482 259
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*150 463*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 771 540
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	205		
						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**				**1400931**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			191 013
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*93 410*
		машины и механизмы	тенге			52 234
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15 960*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 157 684
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		
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**	**0,24**	**257 513**	**61 803**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			161 724	38 814
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	18 897
5.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,95944	6 513	38 814
5.2		машины и механизмы			92 206	22 129
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	7 536
5.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	2,0947296	10 316	21 609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0947296*	*3 518*	*7 369*
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0234048	13 506	316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0234048*	*4 205*	*98*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0234048	8 728	204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0234048*	*2 943*	*69*
5.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	860
5.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0528	679	36
5.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004992	954 056	476
5.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000072	6 325 216	46
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.	0,72	420	302
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**	**244,8**	**455**	**111 384**
7	**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:				
7.1		затраты на труд рабочих			16 911	152 199

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	74 511
7.1.1	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
7.2		машины и механизмы			3 345	30 105
		в том числе оплата труда машинистов			936	8 424
7.2.1	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*
7.2.2	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*
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.**	**9**	**99 287**	**893 583**
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.**	**9**	**16 873**	**151 857**
	Раздел 3.	**Монтаж линейной арматуры**				**1990527**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			241 827
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*118 326*
		машины и механизмы	тенге			173 236
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48 931*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 575 464
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	59		
	Подраздел 3.1.	**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		
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**	**2,82**	**185 938**	**524 345**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			44 070	124 277
		в том числе оплата труда рабочих			21 575	60 842
10.1.1	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
10.2		машины и механизмы			18 424	51 956
		в том числе оплата труда машинистов			5 096	14 371
10.2.1	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*
10.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,2608784	15 695	19 789

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2608784*	*3 518*	*4 436*
10.2.3	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*
10.3		материалы, изделия и конструкции			123 444	348 112
10.3.1	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	2,82	123 343	347 827
10.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,564	507	286
11	**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**
12	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**12**	**5 476**	**65 712**
13	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**12**	**1 365**	**16 380**
14	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**12**	**270**	**3 240**
15	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**18**	**3 381**	**60 858**
16	**252-202-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**6**	**4 385**	**26 310**
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**	**18**	**1 289**	**23 202**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			774	13 932
		в том числе оплата труда рабочих			377	6 786
17.1.1	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
17.2		машины и механизмы			441	7 938
		в том числе оплата труда машинистов			124	2 232
17.2.1	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*
17.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,65826	25	16
17.2.3	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*
17.2.4	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*
17.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 332
17.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0072	679	5
17.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000144	4 216 980	607
17.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001728	2 313	4
17.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00009	7 763 690	699

1	2	3	4	5	6	7
17.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0014976	501	1
17.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0108	1 293	14
17.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000738	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**	**18,36**	**488**	**8 960**
	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**
	Подраздел 3.3.	**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		
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**	**0,94**	**108 690**	**102 169**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			50 176	47 165
		в том числе оплата труда рабочих			24 566	23 092
28.1.1	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
28.2		машины и механизмы			57 473	54 025
		в том числе оплата труда машинистов			16 404	15 420
28.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,116748	1 352	158
28.2.2	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*
28.2.3	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*
28.2.4	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*
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 041	979
28.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,235	2 901	682
28.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000047	278 998	13
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	0,00094	301 988	284
29	**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**
30	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**4**	**5 476**	**21 904**
31	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**4**	**1 365**	**5 460**
32	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**4**	**270**	**1 080**
33	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**6**	**3 381**	**20 286**
34	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**2**	**2 570**	**5 140**
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**	**6**	**1 289**	**7 734**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			774	4 644
		в том числе оплата труда рабочих			377	2 262
35.1.1	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
35.2		машины и механизмы			441	2 646
		в том числе оплата труда машинистов			124	744
35.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,21942	9 171	2 012

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21942*	*2 464*	*541*
35.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,21942	25	5
35.2.3	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*
35.2.4	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*
35.3		материалы, изделия и конструкции			74	444
35.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0024	679	2
35.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000048	4 216 980	202
35.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000576	2 313	1
35.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	7 763 690	233
35.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0004992	501	0
35.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0036	1 293	5
35.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000246	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**	**6,12**	**488**	**2 987**
	Раздел 4.	**Заземление ж\б опор**				**338520**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			213 255
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*103 774*
		машины и механизмы	тенге			14 558
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 996*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			110 708
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
37	**6401-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**18**	**11 194**	**201 492**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			6 423	115 614
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	56 286
37.1.1	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
37.2		машины и механизмы			576	10 368
		в том числе оплата труда машинистов			165	2 970
37.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,83985	286	1 098
37.2.2	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*
37.2.3	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*
37.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	75 510
37.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,6	1 293	4 655
37.3.2	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

1	2	3	4	5	6	7
37.3.3	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
38	**6401-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр от 6 до 12 мм**	**м**	**85,5**	**1 224**	**104 652**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 142	97 641
		в том числе оплата труда рабочих			555	47 453
38.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,6725	5 854	97 601
38.2		машины и механизмы			49	4 190
		в том числе оплата труда машинистов			12	1 026
38.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2622269	286	933
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1459143	13 506	1 971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1459143*	*4 205*	*614*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1459143	8 728	1 274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1459143*	*2 943*	*429*
38.3		материалы, изделия и конструкции			33	2 822
38.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,71	1 293	2 211
38.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,513	1 234	633
39	**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**	**0,07866**	**301 988**	**23 754**
40	**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 № 2-8-2

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	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	19	92 232	1 752 408
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	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.	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	244,8	455	111 384
6	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	20	5 476	109 520
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	30	3 381	101 430
8	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	75,6	1 112	84 067,2
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	0,2088	332 398	69 404,7
10	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	20	1 365	27 300
11	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	6	4 385	26 310
12	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,08054	301 988	24 322,11
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	30,6	488	14 932,8
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	5,328	1 293	6 889,1
17	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	22	270	5 940
18	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9,45	557	5 263,65
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	1,683	1 234	2 076,82
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	$м^3$	0,47	2 901	1 363,47
24	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00015	7 763 690	1 164,55
25	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00024	4 216 980	1 012,08
26	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,464	507	742,25
27	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004992	954 056	476,26
28	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,72	420	302,4
29	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	873 952	235,97
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	0,0000072	6 325 216	45,54
32	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0528	679	35,85
33	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000094	278 998	26,23
34	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,012	679	8,15
35	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00288	2 313	6,66
36	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00123	1 438	1,77
37	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,002496	501	1,25
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 771 553**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 771 553,22**

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 Аумак, Алатауский район
Шифр объекта 8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8-3

(Локальный сметный расчет)

на мкр-н 13,14, ул. Сокпакбаева
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**33312,150**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	9472,042	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,785	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:				**33312150**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 586 487
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 213 616*
		машины и механизмы	тенге			2 829 032
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*885 555*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 896 632
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 785		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**4255386**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 910 315
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*948 198*
		машины и механизмы	тенге			700 157
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*232 604*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 644 915
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	406		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**47**	**20 914**	**982 958**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	312 315
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	152 891
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,9538	6 011	312 294
1.2		машины и механизмы			14 269	670 643
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	225 835
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	53,70408	12 488	670 657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,70408*	*4 205*	*225 826*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**1,149808**	**1 341 100**	**1 542 008**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	1 536 498
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	764 856
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	282,7561841	5 434	1 536 497
2.2		машины и механизмы			4 792	5 510
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	1 783
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2142092	13 506	2 893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2142092*	*4 205*	*901*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2998929	8 728	2 617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2998929*	*2 943*	*883*
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**	**75,2**	**5 411**	**406 907**
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**	**0,94752**	**1 115 251**	**1 056 723**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**7,52**	**34 245**	**257 522**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	52 234
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	25 997
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,608784	4 143	52 238
5.2		машины и механизмы			3 192	24 004
		в том числе оплата труда машинистов			663	4 986
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	1,6811712	14 140	23 772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6811712*	*2 943*	*4 948*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,4831232	28	126
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0121418	8 728	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121418*	*2 943*	*36*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	181 285
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01504	36	1
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	7,6704	21 917	168 112
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,88	7 006	13 171

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**	**$м^3$**	**1,88**	**4 930**	**9 268**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	9 268
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	4 465
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,269536	4 084	9 269
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**25169652**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 048 934
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 960 062*
		машины и механизмы	тенге			2 073 085
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*636 994*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 047 633
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 268		
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**	**1,41**	**257 513**	**363 093**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	228 031
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	111 022
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,01171	6 513	228 031
7.2		машины и механизмы			92 206	130 011
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	44 277
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	12,3065364	10 316	126 954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,3065364*	*3 518*	*43 294*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1375032	13 506	1 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1375032*	*4 205*	*578*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1375032	8 728	1 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1375032*	*2 943*	*405*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	5 051
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,3102	679	211
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0029328	954 056	2 798
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000423	6 325 216	268
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.	4,23	420	1 777

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**	**1 438,2**	**455**	**654 381**
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**	**47**	**116 557**	**5 478 179**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	3 940 245
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	1 929 162
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	700,488	5 625	3 940 245
9.2		машины и механизмы			31 124	1 462 828
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	458 109
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	96,3171	11 477	1 105 431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*96,3171*	*3 518*	*338 844*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	39,69432	8 728	346 452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,69432*	*2 943*	*116 820*
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	0,58374	18 792	10 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,58374*	*4 205*	*2 455*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	75 106
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	$м^3$	0,658	114 170	75 124
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.**	**47**	**110 048**	**5 172 256**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**2,35**	**2 901**	**6 817**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**94**	**20 256**	**1 904 064**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	1 589 634
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	778 226
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	287,7152	5 525	1 589 626
12.2		машины и механизмы			3 345	314 430
		в том числе оплата труда машинистов			936	87 984
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	29,187	10 564	308 331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,187*	*2 943*	*85 897*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,700488	8 728	6 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,700488*	*2 943*	*2 062*
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.**	**94**	**99 287**	**9 332 978**

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.**	**94**	**16 873**	**1 586 062**
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**	**376**	**1 289**	**484 664**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	291 024
		в том числе оплата труда рабочих			377	141 752
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,128	6 044	290 886
15.2		машины и механизмы			441	165 816
		в том числе оплата труда машинистов			124	46 624
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	13,75032	9 171	126 104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,75032*	*2 464*	*33 881*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	13,75032	25	344
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,7875416	13 506	24 143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7875416*	*4 205*	*7 517*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7875416	8 728	15 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7875416*	*2 943*	*5 261*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	27 824
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1504	679	102
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,003008	4 216 980	12 685
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,036096	2 313	83
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00188	7 763 690	14 596
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0312832	501	16
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2256	1 293	292
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,015416	1 438	22
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**	**383,52**	**488**	**187 158**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**2797346**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 797 346
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**188**	**1 365**	**256 620**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**282**	**270**	**76 140**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**188**	**5 468**	**1 027 984**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**188**	**2 570**	**483 160**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**282**	**3 381**	**953 442**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**1089766**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			627 238
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*305 356*
		машины и механизмы	тенге			55 790
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15 957*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			406 738
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	111		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**94**	**11 194**	**1 052 236**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	603 762
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	293 938
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	103,1274	5 854	603 708
22.2		машины и механизмы			576	54 144
		в том числе оплата труда машинистов			165	15 510
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20,05255	286	5 735
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,177134	13 506	29 404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,177134*	*4 205*	*9 155*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,177134	8 728	19 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,177134*	*2 943*	*6 407*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	394 330
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	18,8	1 293	24 308
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,11	1 234	7 540
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	1,0904	332 398	362 447
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**23,5**	**1 597**	**37 530**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	23 476
		в том числе оплата труда рабочих			486	11 421
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,01145	5 854	23 483
23.2		машины и механизмы			70	1 646
		в том числе оплата труда машинистов			19	447
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8966355	286	256
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0630223	13 506	851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0630223*	*4 205*	*265*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0630223	8 728	550

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0630223*	*2 943*	*185*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	12 408
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8695	1 293	1 124
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2115	1 234	261
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	0,03055	360 864	11 024

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-8-3

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	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	94	99 287	9 332 978
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.	47	110 048	5 172 256
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.	94	16 873	1 586 062
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	0,94752	1 115 251	1 056 722,63
5	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	188	5 468	1 027 984
6	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	282	3 381	953 442
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	1 438,2	455	654 381
8	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	188	2 570	483 160
9	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	75,2	5 411	406 907,2
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	1,0904	332 398	362 446,78
11	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	188	1 365	256 620
12	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	383,52	488	187 157,76
13	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	7,6704	21 917	168 112,16
14	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	282	270	76 140

1	2	3	4	5	6	7
15	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	$м^3$	0,658	114 170	75 123,86
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	19,8951	1 293	25 724,36
17	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00188	7 763 690	14 595,74
18	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,88	7 006	13 171,28
19	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,003008	4 216 980	12 684,68
20	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	0,03055	360 864	11 024,4
21	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,3215	1 234	7 800,73
22	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,35	2 901	6 817,35
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0029328	954 056	2 798,06
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	4,23	420	1 776,6
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000423	6 325 216	267,56
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,3102	679	210,63
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1504	679	102,12
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,036096	2 313	83,49
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,015416	1 438	22,17
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0312832	501	15,67
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01504	36	0,54
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**21 896 589**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**21 896 588,75**

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 Аумак, Алатауский район
Шифр объекта 8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8-4

(Локальный сметный расчет)

на мкр-н 13,14, ул. Усть Каменогорская
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**35724,032**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	8562,155	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,607	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:				**35724032**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 787 415
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 820 378*
		машины и механизмы	тенге			2 476 740
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*774 740*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 219 850
		оборудование	тенге			4 240 028
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 607		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**3621605**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 625 800
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*806 977*
		машины и механизмы	тенге			595 879
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*197 961*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 399 927
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	346		

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**	**40**	**20 914**	**836 560**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	265 800
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	130 120
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,216	6 011	265 782
1.2		машины и механизмы			14 269	570 760
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	192 200
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	45,7056	12 488	570 772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,7056*	*4 205*	*192 192*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,97856**	**1 341 100**	**1 312 347**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	1 307 658
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	650 941
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	240,643561	5 434	1 307 657
2.2		машины и механизмы			4 792	4 690
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	1 518
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1823057	13 506	2 462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1823057*	*4 205*	*767*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,255228	8 728	2 228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,255228*	*2 943*	*751*
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**	**64**	**5 411**	**346 304**
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**	**0,8064**	**1 115 251**	**899 338**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**6,4**	**34 245**	**219 168**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	44 454
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	22 125
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,73088	4 143	44 458
5.2		машины и механизмы			3 192	20 429
		в том числе оплата труда машинистов			663	4 243
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	1,430784	14 140	20 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,430784*	*2 943*	*4 211*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,815424	28	107
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103334	8 728	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103334*	*2 943*	*30*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	154 285
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0128	36	0

1	2	3	4	5	6	7
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	6,528	21 917	143 074
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,6	7 006	11 210
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,6**	**4 930**	**7 888**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	7 888
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	3 800
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,93152	4 084	7 888
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**21381291**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 139 134
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 514 872*
		машины и механизмы	тенге			1 759 256
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*540 395*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 482 901
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 077		
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**	**1,145**	**257 513**	**294 852**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	185 174
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	90 156
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,431495	6 513	185 174
7.2		машины и механизмы			92 206	105 576
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	35 955
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	9,9936058	10 316	103 094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9936058*	*3 518*	*35 158*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1116604	13 506	1 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1116604*	*4 205*	*470*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1116604	8 728	975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1116604*	*2 943*	*329*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	4 102
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,2519	679	171
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0023816	954 056	2 272
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000344	6 325 216	217
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.	3,435	420	1 443

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**	**1 167,9**	**455**	**531 394**
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**	**40**	**116 557**	**4 662 280**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	3 353 400
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	1 641 840
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	596,16	5 625	3 353 400
9.2		машины и механизмы			31 124	1 244 960
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	389 880
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	81,972	11 477	940 793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*81,972*	*3 518*	*288 378*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	33,7824	8 728	294 853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,7824*	*2 943*	*99 422*
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	0,4968	18 792	9 336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4968*	*4 205*	*2 089*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	63 920
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	$м^3$	0,56	114 170	63 935
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.**	**40**	**110 048**	**4 401 920**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**2**	**2 901**	**5 802**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**80**	**20 256**	**1 620 480**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	1 352 880
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	662 320
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	244,864	5 525	1 352 874
12.2		машины и механизмы			3 345	267 600
		в том числе оплата труда машинистов			936	74 880
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	24,84	10 564	262 410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,84*	*2 943*	*73 104*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,59616	8 728	5 203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,59616*	*2 943*	*1 755*
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.**	**80**	**99 287**	**7 942 960**

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.**	**80**	**16 873**	**1 349 840**
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**	**320**	**1 289**	**412 480**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	247 680
		в том числе оплата труда рабочих			377	120 640
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,96	6 044	247 562
15.2		машины и механизмы			441	141 120
		в том числе оплата труда машинистов			124	39 680
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	11,7024	9 171	107 323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,7024*	*2 464*	*28 835*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	11,7024	25	293
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,521312	13 506	20 547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,521312*	*4 205*	*6 397*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,521312	8 728	13 278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,521312*	*2 943*	*4 477*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	23 680
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,128	679	87
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00256	4 216 980	10 795
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,03072	2 313	71
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0016	7 763 690	12 422
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,026624	501	13
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,192	1 293	248
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01312	1 438	19
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**	**326,4**	**488**	**159 283**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**2380720**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 380 720
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**160**	**1 365**	**218 400**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**240**	**270**	**64 800**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**160**	**5 468**	**874 880**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**160**	**2 570**	**411 200**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**240**	**3 381**	**811 440**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**927460**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			533 820
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*259 877*
		машины и механизмы	тенге			47 480
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 580*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			346 160
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	95		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**80**	**11 194**	**895 520**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	513 840
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	250 160
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	87,768	5 854	513 794
22.2		машины и механизмы			576	46 080
		в том числе оплата труда машинистов			165	13 200
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,066	286	4 881
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,85288	13 506	25 025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,85288*	*4 205*	*7 791*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,85288	8 728	16 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,85288*	*2 943*	*5 453*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	335 600
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	16	1 293	20 688
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,2	1 234	6 417
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	0,928	332 398	308 465
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**20**	**1 597**	**31 940**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	19 980
		в том числе оплата труда рабочих			486	9 720
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,414	5 854	19 986
23.2		машины и механизмы			70	1 400
		в том числе оплата труда машинистов			19	380
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,763094	286	218
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,053636	13 506	724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053636*	*4 205*	*226*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053636	8 728	468

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053636*	*2 943*	*158*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	10 560
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,74	1 293	957
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 234	222
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	0,026	360 864	9 382
	Раздел 5.	**Монтаж оборудования на напряжение до 1000 В**				**7412956**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			488 661
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*238 652*
		машины и механизмы	тенге			74 125
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22 804*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 610 142
		оборудование	тенге			4 240 028
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	89		
24	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,17**	**9 451**	**1 607**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			9 451	1 607
		в том числе оплата труда рабочих			4 552	774
24.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,325159	4 941	1 607
25	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0,07**	**16 816**	**1 177**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 793	336
		в том числе оплата труда рабочих			2 386	167
25.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,073899	4 540	336
25.2		машины и механизмы			6 352	444
		в том числе оплата труда машинистов			2 031	142
25.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0399924	8 842	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0399924*	*2 943*	*118*
25.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0799848	18	1
25.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0069552	12 868	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069552*	*3 518*	*24*
25.3		материалы, изделия и конструкции			5 671	397
25.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0805	4 927	397
25.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	36	0

1	2	3	4	5	6	7
26	**1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,1**	**31 597**	**3 160**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			23 777	2 378
		в том числе оплата труда рабочих			11 838	1 184
26.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,48935	4 859	2 378
26.2		машины и механизмы			3 248	325
		в том числе оплата труда машинистов			995	100
26.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,026082	59	2
26.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,02484	11 477	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02484*	*3 518*	*87*
26.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003353	12 004	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003353*	*2 943*	*1*
26.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013041	13 506	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013041*	*4 205*	*5*
26.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019003	8 728	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019003*	*2 943*	*6*
26.3		материалы, изделия и конструкции			4 572	457
26.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,00069	123 390	85
26.3.2	215-202-0503	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 3	м^3	0,00008	114 170	9
26.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0002	114 170	23
26.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00069	114 170	79
26.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00005	64 960	3
26.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00175	36	0
26.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,0495	2 758	137
26.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,04	2 146	86
26.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,037	861	32
26.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00056	7 006	4
27	**212-101-0618** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**м^3**	**0,102**	**21 917**	**2 236**
28	**6401-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж шкафа управления и регулирования**	**шт.**	**2**	**120 904**	**241 808**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			95 779	191 558
		в том числе оплата труда рабочих			46 638	93 276
28.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,694	6 044	191 559
28.2		машины и механизмы			21 683	43 366
		в том числе оплата труда машинистов			6 971	13 942

1	2	3	4	5	6	7
28.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,9504	13 506	26 342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9504*	*4 205*	*8 201*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9504	8 728	17 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9504*	*2 943*	*5 740*
28.3		материалы, изделия и конструкции			3 442	6 884
28.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00154	954 056	1 469
28.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
28.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,032	495	16
28.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,08	609	2 485
28.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
29	**515-301-0554** ***РСНБ РК 2022***	**Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-3116 (ШУНО)**	**шт.**	**4**	**1 060 007**	**4 240 028**
30	**247-305-0130** ***РСНБ РК 2022***	**Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 11-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД концентратор**	**шт.**	**4**	**604 367**	**2 417 468**
31	**6125-0701-1301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Измерение сопротивления изоляции участка усилительного смонтированного**	**шт.**	**1**	**17 514**	**17 514**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			11 356	11 356
		в том числе оплата труда рабочих			6 243	6 243
31.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,438	4 658	11 356
31.2		машины и механизмы			6 158	6 158
		в том числе оплата труда машинистов			1 830	1 830
31.2.1	324-203-0201	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная "Пинал"	маш.-ч	0,62169	9 906	6 158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,62169*	*2 943*	*1 830*
32	**6401-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**2**	**10 164**	**20 328**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			7 258	14 516
		в том числе оплата труда рабочих			3 534	7 068
32.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,438	5 954	14 516
32.2		машины и механизмы			46	92
32.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,09752	18	2
32.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31694	286	91
32.3		материалы, изделия и конструкции			2 860	5 720
32.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 146 815	2 294
32.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000098	954 056	94
32.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	17
32.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	939	11

1	2	3	4	5	6	7
32.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	1
32.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
32.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
32.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	246	3
32.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
32.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
32.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000072	859 926	62
32.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	4 837	116
33	**247-204-1648** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**1 950**	**3 900**
34	**6401-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**40**	**11 194**	**447 760**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			6 423	256 920
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	125 080
34.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,884	5 854	256 897
34.2		машины и механизмы			576	23 040
		в том числе оплата труда машинистов			165	6 600
34.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,533	286	2 440
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,92644	13 506	12 513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,92644*	*4 205*	*3 896*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,92644	8 728	8 086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,92644*	*2 943*	*2 727*
34.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	167 800
34.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8	1 293	10 344
34.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,6	1 234	3 208
34.3.3	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	0,464	332 398	154 233
35	**6401-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**10**	**1 597**	**15 970**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			999	9 990
		в том числе оплата труда рабочих			486	4 860
35.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,707	5 854	9 993
35.2		машины и механизмы			70	700
		в том числе оплата труда машинистов			19	190
35.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,381547	286	109
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026818	13 506	362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026818*	*4 205*	*113*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026818	8 728	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026818*	*2 943*	*79*

1	2	3	4	5	6	7
35.3		материалы, изделия и конструкции			528	5 280
35.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,37	1 293	478
35.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 234	111
35.3.3	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	0,013	360 864	4 691

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-8-4

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	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	80	99 287	7 942 960
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.	40	110 048	4 401 920
3	247-305-0130	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 11-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД концентратор	шт.	4	604 367	2 417 468
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.	80	16 873	1 349 840
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	0,8064	1 115 251	899 338,41
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	160	5 468	874 880
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	240	3 381	811 440
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	1 167,9	455	531 394,5
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	1,392	332 398	462 698,02
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	160	2 570	411 200
11	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	64	5 411	346 304
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	160	1 365	218 400

1	2	3	4	5	6	7
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	326,4	488	159 283,2
14	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	6,63	21 917	145 309,71
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	240	270	64 800
16	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	$м^3$	0,56	114 170	63 935,2
17	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	25,302	1 293	32 715,49
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	0,039	360 864	14 073,7
19	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0016	7 763 690	12 421,9
20	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,60056	7 006	11 213,52
21	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00256	4 216 980	10 795,47
22	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	8,21	1 234	10 131,14
23	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2	2 901	5 802
24	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5 784
25	247-204-1648	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	2	1 950	3 900
26	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0040196	954 056	3 834,92
27	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,08	609	2 484,72
28	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 146 815	2 293,63
29	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	3,435	420	1 442,7
30	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0805	4 927	396,62
31	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000344	6 325 216	217,27
32	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,2519	679	171,04
33	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,0495	2 758	136,52
34	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	4 837	116,09
35	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,04032	2 313	93,26
36	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,128	679	86,91
37	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,04	2 146	85,84

1	2	3	4	5	6	7
38	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00069	123 390	85,14
39	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00069	114 170	78,78
40	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,05312	1 438	76,39
41	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000072	859 926	61,91
42	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,037	861	31,86
43	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0002	114 170	22,83
44	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	16,63
45	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,032	495	15,84
46	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,026624	501	13,34
47	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	939	11,27
48	215-202-0503	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 3	$м^3$	0,00008	114 170	9,13
49	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00005	64 960	3,25
50	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	246	2,95
51	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	2,83
52	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02505	36	0,9
53	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	0,8
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**21 219 802**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0554 *РСНБ РК 2022*	Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-3116 (ШУНО)	шт.	4	1 060 007	4 240 028
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**4 240 028**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**25 459 829,64**

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 Аумак, Алатауский район
Шифр объекта 8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8-5

(Локальный сметный расчет)

на мкр-н 13,14, ул. Беломорская
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**12300,853**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	4138,295	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,779	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:				**12300853**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 738 502
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 835 325*
		машины и механизмы	тенге			1 265 070
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*399 793*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 297 282
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	779		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**2082424**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			934 835
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*464 011*
		машины и механизмы	тенге			342 631
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*113 828*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			804 959
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	198		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**23**	**20 914**	**481 022**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	152 835
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	74 819
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,4242	6 011	152 825
1.2		машины и механизмы			14 269	328 187
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	110 515
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	26,28072	12 488	328 194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,28072*	*4 205*	*110 510*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,562672**	**1 341 100**	**754 599**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	751 903
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	374 291
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	138,3700476	5 434	751 903
2.2		машины и механизмы			4 792	2 697
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	873
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1048258	13 506	1 416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1048258*	*4 205*	*441*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1467561	8 728	1 281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1467561*	*2 943*	*432*
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**	**36,8**	**5 411**	**199 125**
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**	**0,46368**	**1 115 251**	**517 120**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**3,68**	**34 245**	**126 022**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	25 561
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	12 722
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,170256	4 143	25 563
5.2		машины и механизмы			3 192	11 747
		в том числе оплата труда машинистов			663	2 440
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	0,8227008	14 140	11 633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8227008*	*2 943*	*2 421*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,1938688	28	61
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0059417	8 728	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059417*	*2 943*	*17*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	88 714
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00736	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	3,7536	21 917	82 268
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,92	7 006	6 446

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**	**$м^3$**	**0,92**	**4 930**	**4 536**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	4 536
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	2 185
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,110624	4 084	4 536
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**9000682**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 496 721
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 221 885*
		машины и механизмы	тенге			895 137
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*278 156*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 608 824
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	526		
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**	**0,67**	**257 513**	**172 534**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	108 355
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	52 755
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,63677	6 513	108 355
7.2		машины и механизмы			92 206	61 778
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	21 039
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	5,8477868	10 316	60 326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8477868*	*3 518*	*20 573*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0653384	13 506	882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0653384*	*4 205*	*275*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0653384	8 728	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0653384*	*2 943*	*192*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	2 401
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,1474	679	100
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0013936	954 056	1 330
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000201	6 325 216	127
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.	2,01	420	844

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**	**683,4**	**455**	**310 947**
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**	**23**	**116 557**	**2 680 811**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	1 928 205
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	944 058
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	342,792	5 625	1 928 205
9.2		машины и механизмы			31 124	715 852
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	224 181
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	47,1339	11 477	540 956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,1339*	*3 518*	*165 817*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19,42488	8 728	169 540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,42488*	*2 943*	*57 167*
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	0,28566	18 792	5 368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28566*	*4 205*	*1 201*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	36 754
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	$м^3$	0,322	114 170	36 763
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.**	**23**	**110 048**	**2 531 104**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**1,15**	**2 901**	**3 336**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**23**	**20 256**	**465 888**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	388 953
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	190 417
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	70,3984	5 525	388 951
12.2		машины и механизмы			3 345	76 935
		в том числе оплата труда машинистов			936	21 528
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,1415	10 564	75 443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1415*	*2 943*	*21 017*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,171396	8 728	1 496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,171396*	*2 943*	*504*
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.**	**23**	**99 287**	**2 283 601**

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.**	**23**	**16 873**	**388 079**
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**	**92**	**1 289**	**118 588**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	71 208
		в том числе оплата труда рабочих			377	34 684
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,776	6 044	71 174
15.2		машины и механизмы			441	40 572
		в том числе оплата труда машинистов			124	11 408
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,36444	9 171	30 855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,36444*	*2 464*	*8 290*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,36444	25	84
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4373772	13 506	5 907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4373772*	*4 205*	*1 839*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4373772	8 728	3 817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4373772*	*2 943*	*1 287*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	6 808
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0368	679	25
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000736	4 216 980	3 104
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,008832	2 313	20
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00046	7 763 690	3 571
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0076544	501	4
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0552	1 293	71
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,003772	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**	**93,84**	**488**	**45 794**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**684457**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			684 457
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**46**	**1 365**	**62 790**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**69**	**270**	**18 630**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**46**	**5 468**	**251 528**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**46**	**2 570**	**118 220**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**69**	**3 381**	**233 289**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**533290**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			306 946
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*149 429*
		машины и механизмы	тенге			27 302
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 809*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			199 042
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**46**	**11 194**	**514 924**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	295 458
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	143 842
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,4666	5 854	295 431
22.2		машины и механизмы			576	26 496
		в том числе оплата труда машинистов			165	7 590
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,81295	286	2 807
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,065406	13 506	14 389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,065406*	*4 205*	*4 480*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,065406	8 728	9 299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,065406*	*2 943*	*3 135*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	192 970
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	9,2	1 293	11 896
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,99	1 234	3 690
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	0,5336	332 398	177 368
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**11,5**	**1 597**	**18 366**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	11 488
		в том числе оплата труда рабочих			486	5 589
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,96305	5 854	11 492
23.2		машины и механизмы			70	806
		в том числе оплата труда машинистов			19	219
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4387791	286	125
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0308407	13 506	417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0308407*	*4 205*	*130*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0308407	8 728	269

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0308407*	*2 943*	*91*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	6 072
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4255	1 293	550
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1035	1 234	128
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	0,01495	360 864	5 395

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

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.	23	110 048	2 531 104
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.	23	99 287	2 283 601
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	0,46368	1 115 251	517 119,58
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.	23	16 873	388 079
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	683,4	455	310 947
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	46	5 468	251 528
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	69	3 381	233 289
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	36,8	5 411	199 124,8
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	0,5336	332 398	177 367,57
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	46	2 570	118 220
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	3,7536	21 917	82 267,65
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	46	1 365	62 790
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	93,84	488	45 793,92

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	$м^3$	0,322	114 170	36 762,74
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	69	270	18 630
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	9,6807	1 293	12 517,15
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,92	7 006	6 445,52
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	0,01495	360 864	5 394,92
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,0935	1 234	3 817,38
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00046	7 763 690	3 571,3
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,15	2 901	3 336,15
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000736	4 216 980	3 103,7
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0013936	954 056	1 329,57
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	2,01	420	844,2
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000201	6 325 216	127,14
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,1474	679	100,08
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0368	679	24,99
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,008832	2 313	20,43
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,003772	1 438	5,42
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0076544	501	3,83
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00736	36	0,26
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 297 266**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 297 266,31**

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 Аумак, Алатауский район
Шифр объекта 8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8-6

(Локальный сметный расчет)

на мкр-н 13,14, ул. Красильская
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**8541,897**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2874,741	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:				**8541897**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 597 287
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 275 089*
		машины и механизмы	тенге			878 103
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*277 454*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 066 507
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	541		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
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	**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**

1	2	3	4	5	6	7
		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
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

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**	**$м^3$**	**0,64**	**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**				**6246127**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 733 439
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*848 347*
		машины и механизмы	тенге			620 760
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*192 838*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 891 928
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	366		
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**	**0,445**	**257 513**	**114 593**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	71 967
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	35 039
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,049795	6 513	71 967
7.2		машины и механизмы			92 206	41 032
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	13 974
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	3,8839778	10 316	40 067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8839778*	*3 518*	*13 664*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0433964	13 506	586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0433964*	*4 205*	*182*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0433964	8 728	379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0433964*	*2 943*	*128*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	1 594
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0979	679	66
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009256	954 056	883
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000134	6 325 216	84
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.	1,335	420	561

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**	**453,9**	**455**	**206 524**
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**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**32**	**5 468**	**174 976**

1	2	3	4	5	6	7
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
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

1	2	3	4	5	6	7
		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 № 2-8-6

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.	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	453,9	455	206 524,5
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	0,0009256	954 056	883,07
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	1,335	420	560,7
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000134	6 325 216	84,44
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0979	679	66,47
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**			**5 066 497**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 066 497,15**

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 Аумак, Алатауский район
Шифр объекта 8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8-7

(Локальный сметный расчет)

на мкр-н 13,14, ул. Нарвская
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**9391,651**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2767,309	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,522	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:				**9391651**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 511 099
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 232 446*
		машины и механизмы	тенге			816 150
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*256 210*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 064 402
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	522		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**1267561**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			569 030
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*282 441*
		машины и механизмы	тенге			208 557
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*69 286*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			489 974
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	121		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**14**	**20 914**	**292 796**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	93 030
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	45 542
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,4756	6 011	93 024
1.2		машины и механизмы			14 269	199 766
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	67 270
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	15,99696	12 488	199 770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,99696*	*4 205*	*67 267*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,342496**	**1 341 100**	**459 321**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	457 680
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	227 829
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	84,2252463	5 434	457 680
2.2		машины и механизмы			4 792	1 641
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	531
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,063807	13 506	862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063807*	*4 205*	*268*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0893298	8 728	780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0893298*	*2 943*	*263*
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**	**22,4**	**5 411**	**121 206**
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**	**0,28224**	**1 115 251**	**314 768**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**2,24**	**34 245**	**76 709**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	15 559
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	7 744
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,755808	4 143	15 560
5.2		машины и механизмы			3 192	7 150
		в том числе оплата труда машинистов			663	1 485
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	0,5007744	14 140	7 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5007744*	*2 943*	*1 474*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,3353984	28	37
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036167	8 728	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036167*	*2 943*	*11*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	54 000
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00448	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	2,2848	21 917	50 076
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,56	7 006	3 923

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**	**$м^3$**	**0,56**	**4 930**	**2 761**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	2 761
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	1 330
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,676032	4 084	2 761
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**7382853**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 755 232
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*859 048*
		машины и механизмы	тенге			590 975
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*182 171*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 036 646
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	367		
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**	**0,4**	**257 513**	**103 005**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	64 690
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	31 496
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9324	6 513	64 690
7.2		машины и механизмы			92 206	36 883
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	12 561
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	3,491216	10 316	36 015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,491216*	*3 518*	*12 282*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,039008	13 506	527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039008*	*4 205*	*164*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039008	8 728	340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039008*	*2 943*	*115*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	1 432
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,088	679	60
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000832	954 056	794
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	6 325 216	76
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.	1,2	420	504

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**	**408**	**455**	**185 640**
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**	**14**	**116 557**	**1 631 798**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	1 173 690
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	574 644
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	208,656	5 625	1 173 690
9.2		машины и механизмы			31 124	435 736
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	136 458
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	28,6902	11 477	329 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,6902*	*3 518*	*100 932*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,82384	8 728	103 198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,82384*	*2 943*	*34 798*
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	0,17388	18 792	3 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17388*	*4 205*	*731*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	22 372
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	$м^3$	0,196	114 170	22 377
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.**	**14**	**110 048**	**1 540 672**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,7**	**2 901**	**2 031**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**28**	**20 256**	**567 168**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	473 508
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	231 812
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	85,7024	5 525	473 506
12.2		машины и механизмы			3 345	93 660
		в том числе оплата труда машинистов			936	26 208
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	8,694	10 564	91 843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,694*	*2 943*	*25 586*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,208656	8 728	1 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,208656*	*2 943*	*614*
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.**	**28**	**99 287**	**2 780 036**

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.**	**28**	**16 873**	**472 444**
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**	**56**	**1 289**	**72 184**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	43 344
		в том числе оплата труда рабочих			377	21 112
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,168	6 044	43 323
15.2		машины и механизмы			441	24 696
		в том числе оплата труда машинистов			124	6 944
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,04792	9 171	18 781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,04792*	*2 464*	*5 046*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,04792	25	51
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2662296	13 506	3 596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2662296*	*4 205*	*1 120*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2662296	8 728	2 324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2662296*	*2 943*	*784*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	4 144
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0224	679	15
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000448	4 216 980	1 889
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,005376	2 313	12
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00028	7 763 690	2 174
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0046592	501	2
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0336	1 293	43
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,002296	1 438	3
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**	**57,12**	**488**	**27 875**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**416626**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			416 626
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**28**	**1 365**	**38 220**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**42**	**270**	**11 340**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**28**	**5 468**	**153 104**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**28**	**2 570**	**71 960**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**42**	**3 381**	**142 002**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**324611**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			186 837
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*90 957*
		машины и механизмы	тенге			16 618
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 753*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			121 156
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**28**	**11 194**	**313 432**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	179 844
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	87 556
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,7188	5 854	179 828
22.2		машины и механизмы			576	16 128
		в том числе оплата труда машинистов			165	4 620
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,9731	286	1 708
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,648508	13 506	8 759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,648508*	*4 205*	*2 727*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,648508	8 728	5 660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,648508*	*2 943*	*1 909*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	117 460
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,6	1 293	7 241
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,82	1 234	2 246
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	0,3248	332 398	107 963
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**7**	**1 597**	**11 179**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	6 993
		в том числе оплата труда рабочих			486	3 402
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1949	5 854	6 995
23.2		машины и механизмы			70	490
		в том числе оплата труда машинистов			19	133
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2670829	286	76
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0187726	13 506	254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0187726*	*4 205*	*79*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0187726	8 728	164

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0187726*	*2 943*	*55*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	3 696
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,259	1 293	335
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,063	1 234	78
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	0,0091	360 864	3 284

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-8-7

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	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	28	99 287	2 780 036
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.	14	110 048	1 540 672
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.	28	16 873	472 444
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	0,28224	1 115 251	314 768,44
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	408	455	185 640
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	28	5 468	153 104
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	42	3 381	142 002
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	22,4	5 411	121 206,4
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	0,3248	332 398	107 962,87
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	28	2 570	71 960
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	2,2848	21 917	50 075,96
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	28	1 365	38 220
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	57,12	488	27 874,56

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	$м^3$	0,196	114 170	22 377,32
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	42	270	11 340
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,8926	1 293	7 619,13
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,56	7 006	3 923,36
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	0,0091	360 864	3 283,86
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,883	1 234	2 323,62
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00028	7 763 690	2 173,83
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,7	2 901	2 030,7
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000448	4 216 980	1 889,21
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000832	954 056	793,77
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	1,2	420	504
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	6 325 216	75,9
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,088	679	59,75
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0224	679	15,21
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,005376	2 313	12,43
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,002296	1 438	3,3
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0046592	501	2,33
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00448	36	0,16
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6 064 394**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**6 064 394,14**

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 Аумак, Алатауский район
Шифр объекта 8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8-8

(Локальный сметный расчет)

на мкр-н 13,14, ул. Душанбинская
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**5871,877**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1976,205	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,372	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:				**5871877**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 785 484
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*876 550*
		машины и механизмы	тенге			603 610
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*190 721*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 482 784
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	372		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
	Раздел 1.	**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**995941**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			447 095
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*221 919*
		машины и механизмы	тенге			163 866
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*54 439*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			384 980
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	95		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**11**	**20 914**	**230 054**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	73 095
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	35 783
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,1594	6 011	73 090
1.2		машины и механизмы			14 269	156 959
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	52 855
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	12,56904	12 488	156 962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,56904*	*4 205*	*52 853*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,269104**	**1 341 100**	**360 895**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	359 606
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	179 009
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	66,1769793	5 434	359 606
2.2		машины и механизмы			4 792	1 289
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	417
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0501341	13 506	677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0501341*	*4 205*	*211*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0701877	8 728	613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0701877*	*2 943*	*207*
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**	**17,6**	**5 411**	**95 234**
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**	**0,22176**	**1 115 251**	**247 318**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**1,76**	**34 245**	**60 271**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	12 225
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	6 084
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,950992	4 143	12 226
5.2		машины и механизмы			3 192	5 618
		в том числе оплата труда машинистов			663	1 167
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	0,3934656	14 140	5 564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3934656*	*2 943*	*1 158*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,0492416	28	29
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028417	8 728	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028417*	*2 943*	*8*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	42 428
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00352	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	1,7952	21 917	39 345
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,44	7 006	3 083

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**	**$м^3$**	**0,44**	**4 930**	**2 169**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	2 169
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	1 045
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,531168	4 084	2 169
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**4293535**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 191 588
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*583 165*
		машины и механизмы	тенге			426 686
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*132 547*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 675 261
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	251		
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**	**0,305**	**257 513**	**78 541**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	49 326
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	24 015
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,573455	6 513	49 326
7.2		машины и механизмы			92 206	28 123
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	9 578
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	2,6620522	10 316	27 462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6620522*	*3 518*	*9 365*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0297436	13 506	402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0297436*	*4 205*	*125*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0297436	8 728	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0297436*	*2 943*	*88*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	1 092
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0671	679	46
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006344	954 056	605
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000092	6 325 216	58
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.	0,915	420	384

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**	**311,1**	**455**	**141 550**
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**	**11**	**116 557**	**1 282 127**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	922 185
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	451 506
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	163,944	5 625	922 185
9.2		машины и механизмы			31 124	342 364
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	107 217
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	22,5423	11 477	258 718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,5423*	*3 518*	*79 304*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,29016	8 728	81 085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,29016*	*2 943*	*27 341*
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	0,13662	18 792	2 567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13662*	*4 205*	*574*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	17 578
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	$м^3$	0,154	114 170	17 582
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.**	**11**	**110 048**	**1 210 528**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,55**	**2 901**	**1 596**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**11**	**20 256**	**222 816**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	186 021
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	91 069
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,6688	5 525	186 020
12.2		машины и механизмы			3 345	36 795
		в том числе оплата труда машинистов			936	10 296
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	3,4155	10 564	36 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4155*	*2 943*	*10 052*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,081972	8 728	715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081972*	*2 943*	*241*
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.**	**11**	**99 287**	**1 092 157**

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.**	**11**	**16 873**	**185 603**
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**	**44**	**1 289**	**56 716**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	34 056
		в том числе оплата труда рабочих			377	16 588
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,632	6 044	34 040
15.2		машины и механизмы			441	19 404
		в том числе оплата труда машинистов			124	5 456
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,60908	9 171	14 757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,60908*	*2 464*	*3 965*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,60908	25	40
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2091804	13 506	2 825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2091804*	*4 205*	*880*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2091804	8 728	1 826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2091804*	*2 943*	*616*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	3 256
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0176	679	12
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000352	4 216 980	1 484
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,004224	2 313	10
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00022	7 763 690	1 708
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0036608	501	2
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0264	1 293	34
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001804	1 438	3
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**	**44,88**	**488**	**21 901**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**327349**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			327 349
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**22**	**1 365**	**30 030**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**33**	**270**	**8 910**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**22**	**5 468**	**120 296**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**22**	**2 570**	**56 540**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**33**	**3 381**	**111 573**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**255052**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			146 801
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*71 466*
		машины и механизмы	тенге			13 058
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 735*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			95 194
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**22**	**11 194**	**246 268**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	141 306
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	68 794
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,1362	5 854	141 293
22.2		машины и механизмы			576	12 672
		в том числе оплата труда машинистов			165	3 630
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,69315	286	1 342
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,509542	13 506	6 882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,509542*	*4 205*	*2 143*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,509542	8 728	4 447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,509542*	*2 943*	*1 500*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	92 290
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,4	1 293	5 689
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,43	1 234	1 765
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	0,2552	332 398	84 828
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**5,5**	**1 597**	**8 784**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	5 495
		в том числе оплата труда рабочих			486	2 673
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,93885	5 854	5 496
23.2		машины и механизмы			70	386
		в том числе оплата труда машинистов			19	105
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2098509	286	60
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0147499	13 506	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0147499*	*4 205*	*62*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0147499	8 728	129

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0147499*	*2 943*	*43*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	2 904
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2035	1 293	263
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0495	1 234	61
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	0,00715	360 864	2 580

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

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	247-306-0105	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.	11	110 048	1 210 528
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.	11	99 287	1 092 157
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	0,22176	1 115 251	247 318,06
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.	11	16 873	185 603
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	311,1	455	141 550,5
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	22	5 468	120 296
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	33	3 381	111 573
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	17,6	5 411	95 233,6
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	0,2552	332 398	84 827,97
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	22	2 570	56 540
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	1,7952	21 917	39 345,4
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	22	1 365	30 030
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	44,88	488	21 901,44

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	$м^3$	0,154	114 170	17 582,18
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	33	270	8 910
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,6299	1 293	5 986,46
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,44	7 006	3 082,64
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	0,00715	360 864	2 580,18
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,4795	1 234	1 825,7
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00022	7 763 690	1 708,01
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,55	2 901	1 595,55
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000352	4 216 980	1 484,38
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006344	954 056	605,25
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,915	420	384,3
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000092	6 325 216	57,88
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0671	679	45,56
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0176	679	11,95
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,004224	2 313	9,77
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001804	1 438	2,59
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0036608	501	1,83
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00352	36	0,13
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 482 778**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 482 778,34**

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 Аумак, Алатауский район
Шифр объекта 8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8-9

(Локальный сметный расчет)

на мкр-н 13,14, ул. Ачинская
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**8558,282**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2883,851	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,543	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:				**8558282**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 606 088
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 279 373*
		машины и механизмы	тенге			879 124
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*277 763*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 073 070
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	543		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
	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	**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**

1	2	3	4	5	6	7
		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
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

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**	**$м^3$**	**0,64**	**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**				**6249736**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 734 248
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*848 740*
		машины и механизмы	тенге			621 221
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*192 995*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 894 267
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	366		
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**	**0,45**	**257 513**	**115 881**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	72 776
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	35 433
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,17395	6 513	72 776
7.2		машины и механизмы			92 206	41 493
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	14 131
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	3,927618	10 316	40 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,927618*	*3 518*	*13 817*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,043884	13 506	593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043884*	*4 205*	*185*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043884	8 728	383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043884*	*2 943*	*129*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	1 612
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,099	679	67
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000936	954 056	893
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000135	6 325 216	85
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.	1,35	420	567

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**	**459**	**455**	**208 845**
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**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**32**	**5 468**	**174 976**

1	2	3	4	5	6	7
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**				**383760**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			221 520
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*107 842*
		машины и механизмы	тенге			19 552
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 584*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			142 688
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	40		
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**	**16**	**1 597**	**25 552**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	15 984
		в том числе оплата труда рабочих			486	7 776
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7312	5 854	15 988
23.2		машины и механизмы			70	1 120
		в том числе оплата труда машинистов			19	304
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6104752	286	175
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0429088	13 506	580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0429088*	*4 205*	*180*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0429088	8 728	375

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0429088*	*2 943*	*126*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	8 448
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,592	1 293	765
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,144	1 234	178
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	0,0208	360 864	7 506

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-8-9

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	247-306-0105	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	459	455	208 845
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	7,0304	1 293	9 090,31
17	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	0,0208	360 864	7 505,97
18	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,64	7 006	4 483,84
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,224	1 234	2 744,42
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	0,000936	954 056	893
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	1,35	420	567
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000135	6 325 216	85,39
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,099	679	67,22
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**			**5 073 060**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 073 060,13**