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 1.13 СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ (СД).
МКР-Н ТЕРЕКТЫ, БАЙБЕСИК, ШАПАГАТ, ДАРХАН, АЛАТАУСКИЙ РАЙОН
(Лот 13)

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 1.13 СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ (СД). МКР-Н ТЕРЕКТЫ, БАЙБЕСИК, ШАПАГАТ, ДАРХАН, АЛАТАУСКИЙ РАЙОН (Лот 13)

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**
13	**13**	**мкр-н Дархан, Алатауский район**		
4.1	2-4-1	Вдоль от бака до пересечения Балтабая и Сериковой	3 600	
13	**13**	**мкр-н Шапагат, Алатауский район**		
6.1	2-6-1	От пересечения ул. Нурлы и 3-й градокомплекс до ул. Нурлы 3	3 870	
6.2	2-6-2	3-й градокомплекс	3 880	
13	**13**	**мкр-н Байбесик, Алатауский район**		
12.1	2-12-1	ул. Байдыбек би д. 203, 84	4 300	
12.2	2-12-2	ул. Байдыбек би д. 161, 64	4 310	
12.3	2-12-3	ул. Байдыбек би д. 123, 42	4 320	
13	**13**	**мкр-н Теректы, Алатауский район**		
14.1	2-14-1	ул. Бегайым от Курылыс до Орталык	4 570	
14.2	2-14-2	ул. Орталык от Бегайым до Арай	4 580	
14.3	2-14-3	ул. Кунгейли от дома №9А до ул. Жасыл желек	4 590	
14.4	2-14-4	Пешеходная дорожка от ул. Бегайым №58 до ул. Кунгейли №12	4 600	
14.5	2-14-5	ул. Жасыл желек от дома №17 до Айналмалы	4 610	
14.6	2-14-6	Тупик от ул. Агадыр №31	4 620	
14.7	2-14-7	ул. Орталык. Тупик между домами 40 и 38	4 630	
14.8	2-14-8	ул. Сайыпкыран	4 640	
14.9	2-14-9	ул. Орталык. Тупик от дома №381 до дома №36	4 650	
14.10	2-14-10	Проезд от ул. Орталык до ул. Сайыпкыран 5	4 660	
14.11	2-14-11	Проезд от Орталык №28А до №34	4 670	
14.12	2-14-12	ул. Айналмалы от дома №40 до Кунгейли №9	4 680	

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-нқ).

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 _____ *Ержанұлы 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 – 4 230 км.***

(мкр-н. Дархан, Байбесик, Шапагат, Теректы на 2025 г.)

Увеличение мощности составит:

(4,23 км – 4 км)*100 / 4 км = 57,5;

Увеличение к норме продолжительности строительства составит: ***57,5 %;***

Продолжительность строительства с учетом экстраполяции будет равна –

T1 = 4 * (100 – 57,5) / 100 =1,7 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 1,7 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» _____ ***Ержанұлы Е.***

Главный инженер проекта _____ ***Ержанұлы 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 74 478,565 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 7 979,846 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, Лот13

(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						
17		мкр-ны Теректы, Байбесик, Шапагат, Дархан Алатауский район	54 553,306	--	--	54 553,306
		Всего по главе	**54 553,306**	**0,0**	--	**54 553,306**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**54 553,306**	**0,0**	--	**54 553,306**
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%	3 273,19836	--	--	3 273,19836
		Итого по главе 8	**3 273,198**	**--**	**--**	**3 273,198**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**57 826,504**		**--**	**57 826,504**
27	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	2 891,325	--	--	2 891,325
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 б)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	1 734,795	0,0	--	1 734,795
		Итого по части II в сметных ценах:	**62 452,62**	**0,0**	**--**	**62 452,625**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
29		в том числе на I квартал 2025 г., доля - 49 %	30 601,786	0,0	--	30 601,786
30		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 51 %	31 850,839	0,0	--	31 850,839
		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	31 189,34	0,0	--	31 189,34
32	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на II квартал 2025 г., доля - 51 %, к - 1,0388	33 086,651	0,0	--	33 086,651
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**64 275,992**	**0,0**	**--**	**64 275,992**
33		- в том числе на 2025 г.	64 275,992	0,0	--	64 275,992
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	--	--	295,67	295,67
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	--	--	147,66	147,66

36	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 51 %, к - 1,0388	--	--	156,642	156,642
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**304,302**	**304,302**
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	--	--	1 864,004	1 864,004
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	--	--	930,898	930,898
39	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 51 %, к - 1,0388	--	--	987,527	987,527
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 918,425**	**1 918,425**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
40		I квартал 2025 г./5064,309+28404,169/=33468,478	--	--	1 078,558	1 078,558
41		II квартал 2025 г/5372,381+30132,052/=35504,433	--	--	1 144,169	1 144,169
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**2 222,727**	**2 222,727**
42		- в том числе на 2025 г.	--	--	2 222,727	2 222,727
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**62 452,625**	**0,0**	**2 159,673**	**64 612,298**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**64 275,992**	**0,0**	**2 222,7271**	**66 498,719**
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:	**31 189,34**	**0,0**	**1 078,558**	**32 267,899**
44		- в том числе затраты по части II	31 189,34	0,0	--	31 189,34
45		- в том числе затраты по части III	--	--	1 078,558	1 078,558
46	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2025 г. - 12%	--	--	3 872,1478	3 872,148
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**33 086,651**	**0,0**	**1 144,169**	**34 230,82**

47		- в том числе затраты по части II	33 086,651	0,0	--	33 086,651
48		- в том числе затраты по части III	--	--	1 144,169	1 144,169
49	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	4 107,698	4 107,698
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**7 979,846**	**7 979,846**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**64 275,992**	**0,0**	**10 202,573**	**74 478,565**

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 № 12

(Объектный сметный расчет)

на строительство мкр-н Байбесик, Алатауский район

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	9392,599	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,266	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	1364,799	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.	2-12-1	ул. Байдыбек би д. 203, 84	3 511,299	--	--	3 511,299	0,104	536,608	--
2.	2-12-2	ул. Байдыбек би д. 161, 64	3 329,704	--	--	3 329,704	0,09	458,964	--
3.	2-12-3	ул. Байдыбек би д. 123, 42	2 551,596	--	--	2 551,596	0,072	369,227	--
		Всего :	**9 392,599**	**--**	**--**	**9 392,599**	**0,266**	**1 364,799**	

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 № 4

(Объектный сметный расчет)

на строительство мкр-н Дархан, Алатауский район

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	3450,424	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,203	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	1076,7	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.	2-4-1	Вдоль от бака до пересечения Балтабая и	3 450,424	--	--	3 450,424	0,203	1 076,7	--
		Всего :	**3 450,424**	**--**	**--**	**3 450,424**	**0,203**	**1 076,7**	

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 № 6

(Объектный сметный расчет)

на строительство мкр-н Шапагат, Алатауский район

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	6263,193	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,388	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	2061,748	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.	2-6-1	От пересечения ул. Нурлы и 3-й градокомплекс до ул. Нурлы 3	3 269,23	--	--	3 269,23	0,209	1 111,038	--
2.	2-6-2	3-й градокомплекс	2 993,963	--	--	2 993,963	0,179	950,71	--
		Всего :	**6 263,193**	**--**	**--**	**6 263,193**	**0,388**	**2 061,748**	

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 № 14

(Объектный сметный расчет)

на строительство мкр-н Теректы, Алатауский район

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	35447,09	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,133	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	11321,543	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.	2-14-1	ул. Бегайым от Курылыс до Орталык	4 840,672	--	--	4 840,672	0,306	1 626,639	--
2.	2-14-2	ул. Орталык от Бегайым до Арай	4 819,024	--	--	4 819,024	0,305	1 620,845	--
3.	2-14-3	ул. Кунгейли от дома №9А до ул. Жасыл желек	4 855,104	--	--	4 855,104	0,307	1 630,502	--
4.	2-14-4	Пешеходная дорожка от ул. Бегайым №58 до ул. Кунгейли №12	1 606,342	--	--	1 606,342	0,102	540,282	--
5.	2-14-5	ул. Жасыл желек от дома №17 до Айналмалы	3 769,777	--	--	3 769,777	0,238	1 266,452	--
6.	2-14-6	Тупик от ул. Агадыр №31	2 127,356	--	--	2 127,356	0,135	716,512	--
7.	2-14-7	ул. Орталык. Тупик между домами 40 и 38	1 078,109	--	--	1 078,109	0,068	362,119	--
8.	2-14-8	ул. Сайыпкыран	1 613,558	--	--	1 613,558	0,102	542,213	--
9.	2-14-9	ул. Орталык. Тупик от дома №381 до дома №36	1 605,907	--	--	1 605,907	0,102	540,282	--
10.	2-14-10	Проезд от ул. Орталык до ул. Сайыпкыран 5	2 141,789	--	--	2 141,789	0,136	720,375	--
11.	2-14-11	Проезд от Орталык №28А до №34	2 677,235	--	--	2 677,235	0,17	900,47	--
12.	2-14-12	ул. Айналмалы от дома №40 до Кунгейли №9	4 312,217	--	--	4 312,217	0,162	854,852	--
		Всего :	**35 447,09**	**--**	**--**	**35 447,09**	**2,133**	**11 321,543**	

Директор ТОО "Гранд Тауэр Сервис" Ержанулы Е.

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

Казақстан 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 Байбесик, Алатауский район
Шифр объекта 12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-12-1

(Локальный сметный расчет)

на ул. Байдыбек би д. 203, 84

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**3511,299**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	536,608	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,104	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:				**3511299**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			472 779
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*231 220*
		машины и механизмы	тенге			215 613
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*63 829*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 822 908
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	104		
					Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам	
Раздел 1.		**Устройство котлованов под железобетонные опоры**				**160454**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			30 463
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14 947*
		машины и механизмы	тенге			26 915
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 064*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			103 076
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		

1	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**	**1**	**20 914**	**20 914**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	6 645
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	3 253
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1054	6 011	6 645
1.2		машины и механизмы			14 269	14 269
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	4 805
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,14264	12 488	14 269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,14264*	*4 205*	*4 805*
2	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**3,5**	**3 973**	**13 906**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 126	3 941
		в том числе оплата труда рабочих			560	1 960
2.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7	5 629	3 940
2.2		машины и механизмы			11	39
		в том числе оплата труда машинистов			4	14
2.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004347	8 728	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004347*	*2 943*	*13*
2.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	9 926
2.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,05	557	585
2.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	8,4	1 112	9 341
3	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ одностоечные. Установка**	**опора**	**1**	**33 402**	**33 402**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			19 877	19 877
		в том числе оплата труда рабочих			9 734	9 734
3.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,8005	5 230	19 877
3.2		машины и механизмы			12 607	12 607
		в том числе оплата труда машинистов			4 245	4 245
3.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,84456	12 488	10 547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,84456*	*4 205*	*3 551*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23598	8 728	2 060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23598*	*2 943*	*694*
3.3		материалы, изделия и конструкции			918	918
3.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	873 952	26
3.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 234	223
3.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
3.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242

1	2	3	4	5	6	7
3.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
3.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
4	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**1**	**92 232**	**92 232**
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**1465876**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			205 568
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*100 497*
		машины и механизмы	тенге			60 533
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18 787*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 199 775
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	42		
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**	**0,33**	**257 513**	**84 979**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			161 724	53 369
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	25 984
5.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,19423	6 513	53 369
5.2		машины и механизмы			92 206	30 428
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	10 363
5.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	2,8802532	10 316	29 713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8802532*	*3 518*	*10 133*
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0321816	13 506	435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0321816*	*4 205*	*135*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0321816	8 728	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0321816*	*2 943*	*95*
5.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	1 182
5.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0726	679	49
5.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006864	954 056	655
5.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000099	6 325 216	63
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.	0,99	420	416
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**	**336,6**	**455**	**153 153**

1	2	3	4	5	6	7
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
		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**				**1847356**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			213 053
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*104 245*
		машины и механизмы	тенге			126 547
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35 534*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 507 756
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	51		
	Подраздел 3.1.	**Промежуточная опора (ПО-1)**				**1496132**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			161 244
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*78 893*
		машины и механизмы	тенге			69 876
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19 370*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 265 012
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
10	**1133-0102-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Опоры промежуточные П-образные, объем до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**3,29**	**185 938**	**611 736**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			44 070	144 990
		в том числе оплата труда рабочих			21 575	70 982
10.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,807569	5 033	144 988

1	2	3	4	5	6	7
10.2		машины и механизмы			18 424	60 615
		в том числе оплата труда машинистов			5 096	16 766
10.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,9613664	12 040	23 615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9613664*	*3 518*	*6 900*
10.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,4710248	15 695	23 088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4710248*	*3 518*	*5 175*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5936102	8 728	13 909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5936102*	*2 943*	*4 690*
10.3		материалы, изделия и конструкции			123 444	406 131
10.3.1	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	3,29	123 343	405 798
10.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,658	507	334
11	**225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**7**	**92 232**	**645 624**
12	**252-207-2320** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**14**	**5 476**	**76 664**
13	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**14**	**1 365**	**19 110**
14	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**14**	**270**	**3 780**
15	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**21**	**3 381**	**71 001**
16	**252-202-0527** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**7**	**4 385**	**30 695**
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**	**21**	**1 289**	**27 069**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			774	16 254
		в том числе оплата труда рабочих			377	7 917
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,688	6 044	16 246
17.2		машины и механизмы			441	9 261
		в том числе оплата труда машинистов			124	2 604
17.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,76797	9 171	7 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,76797*	*2 464*	*1 892*
17.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,76797	25	19
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0998361	13 506	1 348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0998361*	*4 205*	*420*
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0998361	8 728	871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0998361*	*2 943*	*294*
17.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 554

1	2	3	4	5	6	7
17.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0084	679	6
17.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000168	4 216 980	708
17.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002016	2 313	5
17.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000105	7 763 690	815
17.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0017472	501	1
17.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0126	1 293	16
17.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000861	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**	**21,42**	**488**	**10 453**
	Подраздел 3.2.	**Концевая опора (КО-1)**				**351224**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			51 809
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25 352*
		машины и механизмы	тенге			56 671
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 164*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			242 744
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
19	**1133-0103-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Опоры анкерно-угловые одноцепные, на оттяжках, одностоечные объемом до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**0,94**	**108 690**	**102 169**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			50 176	47 165
		в том числе оплата труда рабочих			24 566	23 092
19.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,553558	6 244	47 164
19.2		машины и механизмы			57 473	54 025
		в том числе оплата труда машинистов			16 404	15 420
19.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,116748	1 352	158
19.2.2	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,5451064	12 040	30 643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5451064*	*3 518*	*8 954*
19.2.3	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,5410736	9 481	14 611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5410736*	*2 943*	*4 535*
19.2.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,5487156	15 695	8 612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5487156*	*3 518*	*1 930*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 041	979
19.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	0,235	2 901	682
19.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000047	278 998	13
19.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00094	301 988	284
20	**225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**92 232**	**184 464**

1	2	3	4	5	6	7
21	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**4**	**5 476**	**21 904**
22	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**4**	**1 365**	**5 460**
23	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**4**	**270**	**1 080**
24	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**6**	**3 381**	**20 286**
25	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**2**	**2 570**	**5 140**
26	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**6**	**1 289**	**7 734**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			774	4 644
		в том числе оплата труда рабочих			377	2 262
26.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,768	6 044	4 642
26.2		машины и механизмы			441	2 646
		в том числе оплата труда машинистов			124	744
26.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,21942	9 171	2 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21942*	*2 464*	*541*
26.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,21942	25	5
26.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0285246	13 506	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0285246*	*4 205*	*120*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0285246	8 728	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0285246*	*2 943*	*84*
26.3		материалы, изделия и конструкции			74	444
26.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0024	679	2
26.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000048	4 216 980	202
26.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000576	2 313	1
26.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	7 763 690	233
26.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0004992	501	0
26.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0036	1 293	5
26.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000246	1 438	0
27	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**6,12**	**488**	**2 987**
	Раздел 4.	**Заземление ж\б опор**				**37613**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23 695

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 531*
		машины и механизмы	тенге			1 618
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*444*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 301
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
28	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**2**	**11 194**	**22 388**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			6 423	12 846
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	6 254
28.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1942	5 854	12 845
28.2		машины и механизмы			576	1 152
		в том числе оплата труда машинистов			165	330
28.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,42665	286	122
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,046322	13 506	626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046322*	*4 205*	*195*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046322	8 728	404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046322*	*2 943*	*136*
28.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	8 390
28.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4	1 293	517
28.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,13	1 234	160
28.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0232	332 398	7 712
29	**6401-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр от 6 до 12 мм**	**м**	**9,5**	**1 224**	**11 628**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 142	10 849
		в том числе оплата труда рабочих			555	5 273
29.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8525	5 854	10 845
29.2		машины и механизмы			49	466
		в том числе оплата труда машинистов			12	114
29.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3624697	286	104
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0162127	13 506	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162127*	*4 205*	*68*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0162127	8 728	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162127*	*2 943*	*48*
29.3		материалы, изделия и конструкции			33	314
29.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,19	1 293	246
29.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,057	1 234	70

1	2	3	4	5	6	7
30	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00874**	**301 988**	**2 639**
31	**252-204-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**2**	**479**	**958**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-12-1

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	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	10	92 232	922 320
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	$м^3$	3,29	123 343	405 798,47
4	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	336,6	455	153 153
5	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	9	16 873	151 857
6	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	18	5 476	98 568
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	27	3 381	91 287
8	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	7	4 385	30 695
9	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	18	1 365	24 570
10	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	27,54	488	13 439,52
11	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	8,4	1 112	9 340,8
12	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0232	332 398	7 711,63
13	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	2	2 570	5 140
14	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	18	270	4 860
15	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00968	301 988	2 923,24

1	2	3	4	5	6	7
16	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000135	7 763 690	1 048,1
17	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	2	479	958
18	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000216	4 216 980	910,87
19	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6062	1 293	783,82
20	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,235	2 901	681,74
21	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006864	954 056	654,86
22	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,05	557	584,85
23	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,99	420	415,8
24	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,758	507	384,31
25	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
26	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
27	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,187	1 234	230,76
28	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 234	223,4
29	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000099	6 325 216	62,62
30	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0726	679	49,3
31	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	873 952	26,22
32	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22,06
33	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000047	278 998	13,11
34	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0108	679	7,33
35	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002592	2 313	6
36	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001107	1 438	1,59
37	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0022464	501	1,13
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 822 909**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 822 908,52**

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 Байбесик, Алатауский район
Шифр объекта 12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-12-2

(Локальный сметный расчет)

на ул. Байдыбек би д. 161, 64

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**3329,704**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	458,964	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,09	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:				**3329704**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			410 900
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*200 974*
		машины и механизмы	тенге			165 960
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48 064*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 752 844
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	90		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**1444228**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			200 716
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*98 135*
		машины и механизмы	тенге			57 767
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17 845*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 185 745
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	41		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,3**	**257 513**	**77 254**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			161 724	48 517
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	23 622
1.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,4493	6 513	48 517
1.2		машины и механизмы			92 206	27 662
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	9 421
1.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	2,618412	10 316	27 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,618412*	*3 518*	*9 212*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,029256	13 506	395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029256*	*4 205*	*123*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029256	8 728	255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029256*	*2 943*	*86*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	1 075
1.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,066	679	45
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000624	954 056	595
1.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000009	6 325 216	57
1.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,9	420	378
2	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**306**	**455**	**139 230**
3	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**9**	**20 256**	**182 304**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			16 911	152 199
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	74 511
3.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,5472	5 525	152 198
3.2		машины и механизмы			3 345	30 105
		в том числе оплата труда машинистов			936	8 424
3.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2,7945	10 564	29 521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7945*	*2 943*	*8 224*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,067068	8 728	585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067068*	*2 943*	*197*
4	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**9**	**99 287**	**893 583**

1	2	3	4	5	6	7
5	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**9**	**16 873**	**151 857**
	Раздел 2.	**Монтаж линейной арматуры**				**1885476**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			210 184
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*102 839*
		машины и механизмы	тенге			108 193
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30 219*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 567 099
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	49		
	Подраздел 2.1.	**Промежуточная опора (ПО-1)**				**1709865**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			184 279
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*90 163*
		машины и механизмы	тенге			79 858
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22 137*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 445 728
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
6	**1133-0102-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры промежуточные П-образные, объем до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**3,76**	**185 938**	**699 127**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			44 070	165 703
		в том числе оплата труда рабочих			21 575	81 122
6.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,922936	5 033	165 701
6.2		машины и механизмы			18 424	69 274
		в том числе оплата труда машинистов			5 096	19 161
6.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,2415616	12 040	26 988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2415616*	*3 518*	*7 886*
6.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,6811712	15 695	26 386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6811712*	*3 518*	*5 914*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8212688	8 728	15 896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8212688*	*2 943*	*5 360*
6.3		материалы, изделия и конструкции			123 444	464 150
6.3.1	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	м^3	3,76	123 343	463 770
6.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,752	507	381
7	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**8**	**92 232**	**737 856**
8	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**16**	**5 476**	**87 616**

1	2	3	4	5	6	7
9	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**16**	**1 365**	**21 840**
10	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**16**	**270**	**4 320**
11	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**24**	**3 381**	**81 144**
12	**252-202-0527** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**8**	**4 385**	**35 080**
13	**6401-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6401, п.1.3*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**24**	**1 289**	**30 936**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			774	18 576
		в том числе оплата труда рабочих			377	9 048
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,072	6 044	18 567
13.2		машины и механизмы			441	10 584
		в том числе оплата труда машинистов			124	2 976
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,87768	9 171	8 049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,87768*	*2 464*	*2 163*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,87768	25	22
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1140984	13 506	1 541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1140984*	*4 205*	*480*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1140984	8 728	996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1140984*	*2 943*	*336*
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 776
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0096	679	7
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000192	4 216 980	810
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002304	2 313	5
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00012	7 763 690	932
13.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0019968	501	1
13.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0144	1 293	19
13.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000984	1 438	1
14	**243-105-0503** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**24,48**	**488**	**11 946**
Подраздел 2.2.		**Концевая опора (КО-1)**				**175611**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 905
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 676*
		машины и механизмы	тенге			28 335
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 082*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			121 371
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
15	**1133-0103-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры анкерно-угловые одноцепные, на оттяжках, одностоечные объемом до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**0,47**	**108 690**	**51 084**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			50 176	23 583
		в том числе оплата труда рабочих			24 566	11 546
15.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,776779	6 244	23 582
15.2		машины и механизмы			57 473	27 012
		в том числе оплата труда машинистов			16 404	7 710
15.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,058374	1 352	79
15.2.2	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,2725532	12 040	15 322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2725532*	*3 518*	*4 477*
15.2.3	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,7705368	9 481	7 305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7705368*	*2 943*	*2 268*
15.2.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,2743578	15 695	4 306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2743578*	*3 518*	*965*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 041	489
15.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	0,1175	2 901	341
15.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000235	278 998	7
15.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00047	301 988	142
16	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**1**	**92 232**	**92 232**
17	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**2**	**5 476**	**10 952**
18	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**2**	**1 365**	**2 730**
19	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**2**	**270**	**540**
20	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**3**	**3 381**	**10 143**
21	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**1**	**2 570**	**2 570**
22	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**3**	**1 289**	**3 867**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			774	2 322
		в том числе оплата труда рабочих			377	1 131

1	2	3	4	5	6	7
22.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,384	6 044	2 321
22.2		машины и механизмы			441	1 323
		в том числе оплата труда машинистов			124	372
22.2.1	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*
22.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,10971	25	3
22.2.3	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*
22.2.4	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*
22.3		материалы, изделия и конструкции			74	222
22.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0012	679	1
22.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000024	4 216 980	101
22.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000288	2 313	1
22.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000015	7 763 690	116
22.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002496	501	0
22.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0018	1 293	2
22.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000123	1 438	0
23	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**3,06**	**488**	**1 493**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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

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

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	9	99 287	893 583
2	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	9	92 232	830 088
3	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	3,76	123 343	463 769,68
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	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	306	455	139 230
6	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	18	5 476	98 568
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	27	3 381	91 287
8	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	8	4 385	35 080
9	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	18	1 365	24 570
10	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	27,54	488	13 439,52
11	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	18	270	4 860
12	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	1	2 570	2 570
13	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000135	7 763 690	1 048,1
14	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000216	4 216 980	910,87
15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000624	954 056	595,33
16	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,752	507	381,26

1	2	3	4	5	6	7
17	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,9	420	378
18	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,1175	2 901	340,87
19	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	141,93
20	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000009	6 325 216	56,93
21	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,066	679	44,81
22	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0162	1 293	20,95
23	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0108	679	7,33
24	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000235	278 998	6,56
25	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002592	2 313	6
26	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001107	1 438	1,59
27	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0022464	501	1,13
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 752 844**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 752 843,85**

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

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

Наименование объекта - мкр-н Байбесик, Алатауский район
Шифр объекта 12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-12-3

(Локальный сметный расчет)

на ул. Байдыбек би д. 123, 42

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**2551,596**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	369,227	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,072	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:				**2551596**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			324 982
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*158 949*
		машины и механизмы	тенге			152 588
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*44 245*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 074 025
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	72		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**1131707**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			157 999
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*77 245*
		машины и механизмы	тенге			46 005
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 245*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			927 703
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,245**	**257 513**	**63 091**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			161 724	39 622
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	19 291
1.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,083595	6 513	39 622
1.2		машины и механизмы			92 206	22 590
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	7 693
1.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	2,1383698	10 316	22 059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1383698*	*3 518*	*7 523*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0238924	13 506	323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0238924*	*4 205*	*100*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0238924	8 728	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0238924*	*2 943*	*70*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	879
1.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0539	679	37
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005096	954 056	486
1.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000074	6 325 216	46
1.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,735	420	309
2	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**249,9**	**455**	**113 704**
3	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**7**	**20 256**	**141 792**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			16 911	118 377
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	57 953
3.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,4256	5 525	118 376
3.2		машины и механизмы			3 345	23 415
		в том числе оплата труда машинистов			936	6 552
3.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2,1735	10 564	22 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1735*	*2 943*	*6 397*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052164	8 728	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052164*	*2 943*	*154*
4	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**7**	**99 287**	**695 009**

1	2	3	4	5	6	7
5	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**7**	**16 873**	**118 111**
	Раздел 2.	**Монтаж линейной арматуры**				**1419889**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			166 983
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*81 704*
		машины и механизмы	тенге			106 583
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30 000*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 146 322
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	40		
	Подраздел 2.1.	**Промежуточная опора (ПО-1)**				**1068665**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			115 174
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*56 352*
		машины и механизмы	тенге			49 912
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 836*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			903 578
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
6	**1133-0102-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры промежуточные П-образные, объем до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**2,35**	**185 938**	**436 954**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			44 070	103 564
		в том числе оплата труда рабочих			21 575	50 701
6.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,576835	5 033	103 563
6.2		машины и механизмы			18 424	43 297
		в том числе оплата труда машинистов			5 096	11 976
6.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,400976	12 040	16 868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,400976*	*3 518*	*4 929*
6.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,050732	15 695	16 491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,050732*	*3 518*	*3 696*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,138293	8 728	9 935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,138293*	*2 943*	*3 350*
6.3		материалы, изделия и конструкции			123 444	290 092
6.3.1	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	м^3	2,35	123 343	289 856
6.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,47	507	238
7	**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**
8	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**10**	**5 476**	**54 760**

1	2	3	4	5	6	7
9	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**10**	**1 365**	**13 650**
10	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**10**	**270**	**2 700**
11	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**15**	**3 381**	**50 715**
12	**252-202-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**5**	**4 385**	**21 925**
13	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**15**	**1 289**	**19 335**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			774	11 610
		в том числе оплата труда рабочих			377	5 655
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,92	6 044	11 604
13.2		машины и механизмы			441	6 615
		в том числе оплата труда машинистов			124	1 860
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,54855	9 171	5 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54855*	*2 464*	*1 352*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,54855	25	14
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0713115	13 506	963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0713115*	*4 205*	*300*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0713115	8 728	622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0713115*	*2 943*	*210*
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 110
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,006	679	4
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00012	4 216 980	506
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00144	2 313	3
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000075	7 763 690	582
13.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001248	501	1
13.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,009	1 293	12
13.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000615	1 438	1
14	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**15,3**	**488**	**7 466**
Подраздел 2.2.		**Концевая опора (КО-1)**				**351224**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			51 809
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25 352*
		машины и механизмы	тенге			56 671
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 164*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			242 744
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
15	**1133-0103-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры анкерно-угловые одноцепные, на оттяжках, одностоечные объемом до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**0,94**	**108 690**	**102 169**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			50 176	47 165
		в том числе оплата труда рабочих			24 566	23 092
15.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,553558	6 244	47 164
15.2		машины и механизмы			57 473	54 025
		в том числе оплата труда машинистов			16 404	15 420
15.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,116748	1 352	158
15.2.2	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,5451064	12 040	30 643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5451064*	*3 518*	*8 954*
15.2.3	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,5410736	9 481	14 611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5410736*	*2 943*	*4 535*
15.2.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,5487156	15 695	8 612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5487156*	*3 518*	*1 930*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 041	979
15.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	0,235	2 901	682
15.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000047	278 998	13
15.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00094	301 988	284
16	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**92 232**	**184 464**
17	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**4**	**5 476**	**21 904**
18	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**4**	**1 365**	**5 460**
19	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**4**	**270**	**1 080**
20	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**6**	**3 381**	**20 286**
21	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**2**	**2 570**	**5 140**
22	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**6**	**1 289**	**7 734**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			774	4 644
		в том числе оплата труда рабочих			377	2 262

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

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-12-3

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.	7	99 287	695 009
2	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	7	92 232	645 624
3	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	2,35	123 343	289 856,05
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	7	16 873	118 111
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	249,9	455	113 704,5
6	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	14	5 476	76 664
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	21	3 381	71 001
8	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	5	4 385	21 925
9	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	14	1 365	19 110
10	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	21,42	488	10 452,96
11	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	2	2 570	5 140
12	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	14	270	3 780
13	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000105	7 763 690	815,19
14	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000168	4 216 980	708,45
15	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,235	2 901	681,74
16	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005096	954 056	486,19

1	2	3	4	5	6	7
17	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,735	420	308,7
18	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00094	301 988	283,87
19	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,47	507	238,29
20	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000074	6 325 216	46,49
21	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0539	679	36,6
22	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0126	1 293	16,29
23	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000047	278 998	13,11
24	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0084	679	5,7
25	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002016	2 313	4,66
26	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000861	1 438	1,24
27	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0017472	501	0,88
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 074 025**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 074 024,9**

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 Дархан, Алатауский район
Шифр объекта 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-1

(Локальный сметный расчет)

на Вдоль от бака до пересечения Балтабая и Сериковой

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**3450,424**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1076,700	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,203	тыс.чел-ч

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

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3450424**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			972 871
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*477 617*
		машины и механизмы	тенге			328 655
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*103 829*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 148 899
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	203		
					Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам	
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**543241**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			243 870
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*121 047*
		машины и механизмы	тенге			89 382
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29 694*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			209 990
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	52		

1	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**	**6**	**20 914**	**125 484**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	39 870
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	19 518
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6324	6 011	39 867
1.2		машины и механизмы			14 269	85 614
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	28 830
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	6,85584	12 488	85 616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,85584*	*4 205*	*28 829*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,146784**	**1 341 100**	**196 852**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	196 149
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	97 641
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,0965341	5 434	196 149
2.2		машины и механизмы			4 792	704
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	228
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0273459	13 506	369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273459*	*4 205*	*115*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0382842	8 728	334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0382842*	*2 943*	*113*
3	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**9,6**	**5 411**	**51 946**
4	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)**	**т**	**0,12096**	**1 115 251**	**134 901**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**0,96**	**34 245**	**32 875**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	6 668
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	3 319
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,609632	4 143	6 669
5.2		машины и механизмы			3 192	3 064
		в том числе оплата труда машинистов			663	636
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2146176	14 140	3 035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2146176*	*2 943*	*632*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5723136	28	16
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00155	8 728	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00155*	*2 943*	*5*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	23 143

1	2	3	4	5	6	7
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00192	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,9792	21 917	21 461
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,24	7 006	1 681
6	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,24**	**4 930**	**1 183**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	1 183
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	570
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,289728	4 084	1 183
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**2589510**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			648 928
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*317 589*
		машины и механизмы	тенге			232 151
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*72 098*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 708 431
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	137		
7	**1308-0205-0707** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26. Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05*	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,16**	**257 513**	**41 202**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	25 876
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	12 598
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,97296	6 513	25 876
7.2		машины и механизмы			92 206	14 753
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	5 024
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,3964864	10 316	14 406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3964864*	*3 518*	*4 913*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0156032	13 506	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156032*	*4 205*	*66*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0156032	8 728	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156032*	*2 943*	*46*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	573
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0352	679	24
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003328	954 056	318
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000048	6 325 216	30
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.	0,48	420	202

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**	**163,2**	**455**	**74 256**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**6**	**116 557**	**699 342**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	503 010
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	246 276
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	89,424	5 625	503 010
9.2		машины и механизмы			31 124	186 744
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	58 482
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	12,2958	11 477	141 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,2958*	*3 518*	*43 257*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,06736	8 728	44 228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,06736*	*2 943*	*14 913*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,07452	18 792	1 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07452*	*4 205*	*313*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	9 588
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,084	114 170	9 590
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**6**	**110 048**	**660 288**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,3**	**2 901**	**870**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**6**	**20 256**	**121 536**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	101 466
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	49 674
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,3648	5 525	101 466
12.2		машины и механизмы			3 345	20 070
		в том числе оплата труда машинистов			936	5 616
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,863	10 564	19 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,863*	*2 943*	*5 483*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,044712	8 728	390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044712*	*2 943*	*132*
13	**247-103-0207** ***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**

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

1	2	3	4	5	6	7
19	**252-207-2318** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**12**	**5 468**	**65 616**
20	**252-207-1110** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**12**	**2 570**	**30 840**
21	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**18**	**3 381**	**60 858**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**139119**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			80 073
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*38 981*
		машины и механизмы	тенге			7 122
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 037*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			51 924
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
22	**6401-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**12**	**11 194**	**134 328**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	77 076
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	37 524
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,1652	5 854	77 069
22.2		машины и механизмы			576	6 912
		в том числе оплата труда машинистов			165	1 980
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,5599	286	732
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,277932	13 506	3 754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,277932*	*4 205*	*1 169*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,277932	8 728	2 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,277932*	*2 943*	*818*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	50 340
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,4	1 293	3 103
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,78	1 234	963
22.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1392	332 398	46 270
23	**6401-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**3**	**1 597**	**4 791**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	2 997
		в том числе оплата труда рабочих			486	1 458
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5121	5 854	2 998
23.2		машины и механизмы			70	210
		в том числе оплата труда машинистов			19	57
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1144641	286	33

1	2	3	4	5	6	7
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0080454	13 506	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080454*	*4 205*	*34*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0080454	8 728	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080454*	*2 943*	*24*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	1 584
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,111	1 293	144
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,027	1 234	33
23.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0039	360 864	1 407

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-4-1

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	247-103-0207	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
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.	6	110 048	660 288
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,12096	1 115 251	134 900,76
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	6	16 873	101 238
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	163,2	455	74 256
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	12	5 468	65 616
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	18	3 381	60 858
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	9,6	5 411	51 945,6
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1392	332 398	46 269,8
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	12	2 570	30 840
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,9792	21 917	21 461,13
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	12	1 365	16 380
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	24,48	488	11 946,24

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,084	114 170	9 590,28
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	18	270	4 860
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,5254	1 293	3 265,34
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,24	7 006	1 681,44
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0039	360 864	1 407,37
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,807	1 234	995,84
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00012	7 763 690	931,64
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,3	2 901	870,3
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000192	4 216 980	809,66
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003328	954 056	317,51
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,48	420	201,6
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000048	6 325 216	30,36
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0352	679	23,9
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0096	679	6,52
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002304	2 313	5,33
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000984	1 438	1,41
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0019968	501	1
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00192	36	0,07
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 148 895**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 148 895,11**

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 Шапагат, Алатауский район
Шифр объекта 6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6-1

(Локальный сметный расчет)

на От пересечения ул. Нурлы и 3-й градокомплекс до ул. Нурлы 3

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**3269,230**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1111,038	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,209	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:				**3269230**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			990 062
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*485 441*
		машины и механизмы	тенге			377 227
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*120 976*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 901 941
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	209		
					Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам	
Раздел 1.		**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**2790769**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			900 299
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*441 686*
		машины и механизмы	тенге			361 309
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*116 511*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 529 160
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	192		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,18**	**257 513**	**46 352**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			161 724	29 110
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	14 173
1.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,46958	6 513	29 110
1.2		машины и механизмы			92 206	16 597
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	5 652
1.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,5710472	10 316	16 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5710472*	*3 518*	*5 527*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0175536	13 506	237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175536*	*4 205*	*74*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0175536	8 728	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175536*	*2 943*	*52*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	645
1.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0396	679	27
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003744	954 056	357
1.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000054	6 325 216	34
1.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,54	420	227
2	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**183,6**	**455**	**83 538**
3	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**6**	**20 256**	**121 536**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			16 911	101 466
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	49 674
3.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,3648	5 525	101 466
3.2		машины и механизмы			3 345	20 070
		в том числе оплата труда машинистов			936	5 616
3.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,863	10 564	19 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,863*	*2 943*	*5 483*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,044712	8 728	390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044712*	*2 943*	*132*

1	2	3	4	5	6	7
4	**247-103-0205** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**6**	**99 287**	**595 722**
5	**247-306-0314** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**1**	**16 873**	**16 873**
6	**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:				
6.1		затраты на труд рабочих			6 645	33 225
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	16 265
6.1.1	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
6.2		машины и механизмы			14 269	71 345
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	24 025
6.2.1	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*
7	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,12232**	**1 341 100**	**164 043**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	163 457
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	81 368
7.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,0804451	5 434	163 457
7.2		машины и механизмы			4 792	586
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	190
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0227882	13 506	308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0227882*	*4 205*	*96*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0319035	8 728	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0319035*	*2 943*	*94*
8	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**8**	**5 411**	**43 288**
9	**222-509-1001** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)**	**т**	**0,1008**	**1 115 251**	**112 417**
10	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**0,8**	**34 245**	**27 396**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			6 946	5 557
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	2 766
10.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,34136	4 143	5 557
10.2		машины и механизмы			3 192	2 553
		в том числе оплата труда машинистов			663	530
10.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,178848	14 140	2 529

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,178848*	*2 943*	*526*
10.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,476928	28	13
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012917	8 728	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012917*	*2 943*	*4*
10.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	19 286
10.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0016	36	0
10.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,816	21 917	17 884
10.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2	7 006	1 401
11	**6101-0108-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания из ПГС**	**$м^3$**	**0,25**	**11 150**	**2 788**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4 793	1 198
		в том числе оплата труда рабочих			2 386	597
11.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,263925	4 540	1 198
11.2		машины и механизмы			6 352	1 588
		в том числе оплата труда машинистов			2 031	508
11.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,14283	8 842	1 263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14283*	*2 943*	*420*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,28566	18	5
11.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,02484	12 868	320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02484*	*3 518*	*87*
11.3		материалы, изделия и конструкции			5	1
11.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0375	36	1
12	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,2875**	**2 901**	**834**
13	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,2**	**4 930**	**986**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			4 930	986
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	475
13.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,24144	4 084	986
14	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**5**	**116 557**	**582 785**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			83 835	419 175
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	205 230
14.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	74,52	5 625	419 175
14.2		машины и механизмы			31 124	155 620
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	48 735
14.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	10,2465	11 477	117 599

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2465*	*3 518*	*36 047*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,2228	8 728	36 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2228*	*2 943*	*12 428*
14.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0621	18 792	1 167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0621*	*4 205*	*261*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	7 990
14.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,07	114 170	7 992
15	**247-306-0105** *РСНБ РК 2022*	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**5**	**110 048**	**550 240**
16	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,25**	**2 901**	**725**
17	**6401-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6401, п.1.3*	**Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**шт.**	**5**	**45 102**	**225 510**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			26 903	134 515
		в том числе оплата труда рабочих			13 098	65 490
17.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,823	6 164	134 517
17.2		машины и механизмы			17 267	86 335
		в том числе оплата труда машинистов			5 879	29 395
17.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	8,10635	10 316	83 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,10635*	*3 518*	*28 518*
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1219	13 506	1 646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1219*	*4 205*	*513*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1219	8 728	1 064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1219*	*2 943*	*359*
17.3		материалы, изделия и конструкции			932	4 660
17.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	3	679	2 037
17.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	954 056	477
17.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0025	859 926	2 150
18	**247-306-0314** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**5**	**16 873**	**84 365**

1	2	3	4	5	6	7
19	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**15**	**1 289**	**19 335**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			774	11 610
		в том числе оплата труда рабочих			377	5 655
19.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,92	6 044	11 604
19.2		машины и механизмы			441	6 615
		в том числе оплата труда машинистов			124	1 860
19.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,54855	9 171	5 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54855*	*2 464*	*1 352*
19.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,54855	25	14
19.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0713115	13 506	963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0713115*	*4 205*	*300*
19.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0713115	8 728	622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0713115*	*2 943*	*210*
19.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 110
19.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,006	679	4
19.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00012	4 216 980	506
19.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00144	2 313	3
19.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000075	7 763 690	582
19.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001248	501	1
19.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,009	1 293	12
19.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000615	1 438	1
20	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**15,3**	**488**	**7 466**
Раздел 2.		**Монтаж линейной арматуры**				**213733**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23 035
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 270*
		машины и механизмы	тенге			9 982
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 767*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			180 716
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
Подраздел 2.1.		**Промежуточная опора (ПО-1)**				**213733**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			23 035
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 270*
		машины и механизмы	тенге			9 982
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 767*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			180 716
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
21	**1133-0102-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры промежуточные П-образные, объем до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**0,47**	**185 938**	**87 391**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			44 070	20 713
		в том числе оплата труда рабочих			21 575	10 140
21.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,115367	5 033	20 713
21.2		машины и механизмы			18 424	8 659
		в том числе оплата труда машинистов			5 096	2 395
21.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2801952	12 040	3 374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2801952*	*3 518*	*986*
21.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,2101464	15 695	3 298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2101464*	*3 518*	*739*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2276586	8 728	1 987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2276586*	*2 943*	*670*
21.3		материалы, изделия и конструкции			123 444	58 019
21.3.1	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	м^3	0,47	123 343	57 971
21.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,094	507	48
22	**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**
23	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**2**	**5 476**	**10 952**
24	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**2**	**1 365**	**2 730**
25	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**2**	**270**	**540**
26	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**3**	**3 381**	**10 143**
27	**252-202-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**1**	**4 385**	**4 385**
28	**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:				

1	2	3	4	5	6	7
28.1		затраты на труд рабочих			774	2 322
		в том числе оплата труда рабочих			377	1 131
28.1.1	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
28.2		машины и механизмы			441	1 323
		в том числе оплата труда машинистов			124	372
28.2.1	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*
28.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,10971	25	3
28.2.3	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*
28.2.4	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*
28.3		материалы, изделия и конструкции			74	222
28.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0012	679	1
28.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000024	4 216 980	101
28.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000288	2 313	1
28.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000015	7 763 690	116
28.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002496	501	0
28.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0018	1 293	2
28.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000123	1 438	0
29	**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 3.		**Линейная арматура**				**148795**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			148 795
30	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**10**	**1 365**	**13 650**
31	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**15**	**270**	**4 050**
32	**252-207-2318** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**10**	**5 468**	**54 680**
33	**252-207-1110** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**10**	**2 570**	**25 700**
34	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**15**	**3 381**	**50 715**
Раздел 4.		**Монтаж заземлительных устройств**				**115933**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			66 728
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*32 485*
		машины и механизмы	тенге			5 936
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 698*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			43 270
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
35	**6401-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**10**	**11 194**	**111 940**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			6 423	64 230
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	31 270
35.1.1	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
35.2		машины и механизмы			576	5 760
		в том числе оплата труда машинистов			165	1 650
35.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,13325	286	610
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,23161	13 506	3 128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23161*	*4 205*	*974*
35.2.3	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*
35.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	41 950
35.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2	1 293	2 586
35.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,65	1 234	802
35.3.3	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
36	**6401-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2,5**	**1 597**	**3 993**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			999	2 498
		в том числе оплата труда рабочих			486	1 215
36.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,42675	5 854	2 498
36.2		машины и механизмы			70	176
		в том числе оплата труда машинистов			19	48
36.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0953868	286	27
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0067045	13 506	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067045*	*4 205*	*28*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067045	8 728	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067045*	*2 943*	*20*
36.3		материалы, изделия и конструкции			528	1 320
36.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0925	1 293	120
36.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0225	1 234	28
36.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00325	360 864	1 173

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-6-1

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.	6	99 287	595 722
2	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	5	110 048	550 240
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,1008	1 115 251	112 417,3
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	6	16 873	101 238
5	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	1	92 232	92 232
6	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	183,6	455	83 538
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	18	3 381	60 858
8	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	0,47	123 343	57 971,21
9	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	10	5 468	54 680
10	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	8	5 411	43 288
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	0,116	332 398	38 558,17
12	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	10	2 570	25 700
13	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,816	21 917	17 884,27

1	2	3	4	5	6	7
14	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	12	1 365	16 380
15	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	2	5 476	10 952
16	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	18,36	488	8 959,68
17	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,07	114 170	7 991,9
18	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	17	270	4 590
19	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	1	4 385	4 385
20	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,1033	1 293	2 719,57
21	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0025	859 926	2 149,82
22	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	3,0396	679	2 063,89
23	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,5375	2 901	1 559,29
24	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2	7 006	1 401,2
25	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00325	360 864	1 172,81
26	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008744	954 056	834,23
27	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,6725	1 234	829,86
28	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00009	7 763 690	698,73
29	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000144	4 216 980	607,25
30	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,54	420	226,8
31	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,094	507	47,66
32	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000054	6 325 216	34,16
33	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0072	679	4,89
34	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001728	2 313	4
35	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0391	36	1,41
36	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000738	1 438	1,06
37	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0014976	501	0,75
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 901 943**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 901 942,88**

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 Шапагат, Алатауский район
Шифр объекта 6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6-2

(Локальный сметный расчет)

на 3-й градокомплекс

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**2993,963**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	950,710	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,179	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:				**2993963**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			854 793
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*419 580*
		машины и механизмы	тенге			306 274
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*95 917*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 832 897
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	179		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**255482**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			43 595
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21 271*
		машины и механизмы	тенге			18 559
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 117*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			193 328
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,165**	**257 513**	**42 490**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			161 724	26 684
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	12 992
1.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,097115	6 513	26 685
1.2		машины и механизмы			92 206	15 214
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	5 181
1.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,4401266	10 316	14 856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4401266*	*3 518*	*5 066*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0160908	13 506	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160908*	*4 205*	*68*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0160908	8 728	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160908*	*2 943*	*47*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	592
1.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0363	679	25
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003432	954 056	327
1.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	6 325 216	31
1.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,495	420	208
2	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**168,3**	**455**	**76 576**
3	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**1**	**20 256**	**20 256**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			16 911	16 911
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	8 279
3.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,0608	5 525	16 911
3.2		машины и механизмы			3 345	3 345
		в том числе оплата труда машинистов			936	936
3.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,3105	10 564	3 280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3105*	*2 943*	*914*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007452	8 728	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007452*	*2 943*	*22*
4	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**1**	**99 287**	**99 287**

1	2	3	4	5	6	7
5	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**1**	**16 873**	**16 873**
	Раздел 2.	**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**2295331**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			718 565
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*353 148*
		машины и механизмы	тенге			253 444
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*80 020*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 323 322
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	152		
6	**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:				
6.1		затраты на труд рабочих			6 645	33 225
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	16 265
6.1.1	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
6.2		машины и механизмы			14 269	71 345
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	24 025
6.2.1	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*
7	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,12232**	**1 341 100**	**164 043**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	163 457
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	81 368
7.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,0804451	5 434	163 457
7.2		машины и механизмы			4 792	586
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	190
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0227882	13 506	308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0227882*	*4 205*	*96*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0319035	8 728	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0319035*	*2 943*	*94*
8	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**8**	**5 411**	**43 288**
9	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)**	**т**	**0,1008**	**1 115 251**	**112 417**
10	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**0,8**	**34 245**	**27 396**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			6 946	5 557
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	2 766

1	2	3	4	5	6	7
10.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,34136	4 143	5 557
10.2		машины и механизмы			3 192	2 553
		в том числе оплата труда машинистов			663	530
10.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,178848	14 140	2 529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,178848*	*2 943*	*526*
10.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,476928	28	13
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012917	8 728	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012917*	*2 943*	*4*
10.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	19 286
10.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0016	36	0
10.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,816	21 917	17 884
10.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2	7 006	1 401
11	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,2**	**4 930**	**986**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4 930	986
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	475
11.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,24144	4 084	986
12	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**5**	**116 557**	**582 785**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			83 835	419 175
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	205 230
12.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	74,52	5 625	419 175
12.2		машины и механизмы			31 124	155 620
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	48 735
12.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	10,2465	11 477	117 599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2465*	*3 518*	*36 047*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,2228	8 728	36 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2228*	*2 943*	*12 428*
12.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0621	18 792	1 167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0621*	*4 205*	*261*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	7 990
12.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,07	114 170	7 992
13	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**5**	**110 048**	**550 240**
14	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,25**	**2 901**	**725**

1	2	3	4	5	6	7
15	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**5**	**20 256**	**101 280**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			16 911	84 555
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	41 395
15.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,304	5 525	84 555
15.2		машины и механизмы			3 345	16 725
		в том числе оплата труда машинистов			936	4 680
15.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,5525	10 564	16 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5525*	*2 943*	*4 569*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03726	8 728	325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03726*	*2 943*	*110*
16	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**5**	**99 287**	**496 435**
17	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**5**	**16 873**	**84 365**
18	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**15**	**1 289**	**19 335**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			774	11 610
		в том числе оплата труда рабочих			377	5 655
18.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,92	6 044	11 604
18.2		машины и механизмы			441	6 615
		в том числе оплата труда машинистов			124	1 860
18.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,54855	9 171	5 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54855*	*2 464*	*1 352*
18.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,54855	25	14
18.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0713115	13 506	963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0713115*	*4 205*	*300*
18.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0713115	8 728	622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0713115*	*2 943*	*210*
18.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 110
18.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,006	679	4
18.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00012	4 216 980	506
18.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00144	2 313	3
18.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000075	7 763 690	582

1	2	3	4	5	6	7
18.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001248	501	1
18.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,009	1 293	12
18.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000615	1 438	1
19	**243-105-0503** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**15,3**	**488**	**7 466**
	Раздел 3.	**Монтаж линейной арматуры для совместного подвеса**				**178422**
		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			124 182
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
	Подраздел 3.1.	**Анкерно-угловая опора (АО-2)**				**178422**
		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			124 182
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
20	**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:				
20.1		затраты на труд рабочих			50 176	23 583
		в том числе оплата труда рабочих			24 566	11 546
20.1.1	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
20.2		машины и механизмы			57 473	27 012
		в том числе оплата труда машинистов			16 404	7 710
20.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,058374	1 352	79
20.2.2	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*
20.2.3	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*
20.2.4	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*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 041	489
20.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	0,1175	2 901	341
20.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000235	278 998	7

1	2	3	4	5	6	7
20.3.3	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
21	**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**
22	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**2**	**5 476**	**10 952**
23	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**2**	**1 365**	**2 730**
24	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**3**	**270**	**810**
25	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**3**	**3 381**	**10 143**
26	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**2**	**2 570**	**5 140**
27	**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:				
27.1		затраты на труд рабочих			774	2 322
		в том числе оплата труда рабочих			377	1 131
27.1.1	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
27.2		машины и механизмы			441	1 323
		в том числе оплата труда машинистов			124	372
27.2.1	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*
27.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,10971	25	3
27.2.3	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*
27.2.4	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*
27.3		материалы, изделия и конструкции			74	222
27.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0012	679	1
27.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000024	4 216 980	101
27.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000288	2 313	1
27.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000015	7 763 690	116
27.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002496	501	0
27.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0018	1 293	2
27.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000123	1 438	0
28	**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**	**488**	**1 464**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 4.	**Линейная арматура**				**148795**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			148 795
29	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**10**	**1 365**	**13 650**
30	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**15**	**270**	**4 050**
31	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**10**	**5 468**	**54 680**
32	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**10**	**2 570**	**25 700**
33	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**15**	**3 381**	**50 715**
	Раздел 5.	**Монтаж заземлительных устройств**				**115933**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			66 728
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*32 485*
		машины и механизмы	тенге			5 936
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 698*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			43 270
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
34	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**10**	**11 194**	**111 940**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			6 423	64 230
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	31 270
34.1.1	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
34.2		машины и механизмы			576	5 760
		в том числе оплата труда машинистов			165	1 650
34.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,13325	286	610
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,23161	13 506	3 128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23161*	*4 205*	*974*
34.2.3	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*
34.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	41 950
34.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2	1 293	2 586
34.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,65	1 234	802
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	0,116	332 398	38 558
35	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2,5**	**1 597**	**3 993**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
35.1		затраты на труд рабочих			999	2 498
		в том числе оплата труда рабочих			486	1 215
35.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,42675	5 854	2 498
35.2		машины и механизмы			70	176
		в том числе оплата труда машинистов			19	48
35.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0953868	286	27
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0067045	13 506	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067045*	*4 205*	*28*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067045	8 728	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067045*	*2 943*	*20*
35.3		материалы, изделия и конструкции			528	1 320
35.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0925	1 293	120
35.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0225	1 234	28
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	0,00325	360 864	1 173

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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

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

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	6	99 287	595 722
2	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	5	110 048	550 240
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,1008	1 115 251	112 417,3
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	6	16 873	101 238
5	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	1	92 232	92 232
6	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	168,3	455	76 576,5
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	18	3 381	60 858
8	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	10	5 468	54 680
9	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	8	5 411	43 288
10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,116	332 398	38 558,17
11	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	12	2 570	30 840
12	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,816	21 917	17 884,27
13	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	12	1 365	16 380
14	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	2	5 476	10 952

1	2	3	4	5	6	7
15	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	18,3	488	8 930,4
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	$м^3$	0,07	114 170	7 991,9
17	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	18	270	4 860
18	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,1033	1 293	2 719,57
19	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2	7 006	1 401,2
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	0,00325	360 864	1 172,81
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,3675	2 901	1 066,12
22	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,6725	1 234	829,86
23	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00009	7 763 690	698,73
24	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000144	4 216 980	607,25
25	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003432	954 056	327,43
26	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,495	420	207,9
27	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	141,93
28	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	6 325 216	31,31
29	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0363	679	24,65
30	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000235	278 998	6,56
31	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0072	679	4,89
32	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001728	2 313	4
33	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000738	1 438	1,06
34	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0014976	501	0,75
35	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0016	36	0,06
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 832 895**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 832 894,61**

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 Теректы, Алатауский район
Шифр объекта 14

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-14-1

(Локальный сметный расчет)

на ул. Бегайым от Курылыс до Орталык

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**4840,672**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1626,639	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,306	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:				**4840672**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 469 010
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*721 151*
		машины и механизмы	тенге			498 516
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*157 629*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 873 147
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	306		
					Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам	
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**814861**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			365 805
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*181 570*
		машины и механизмы	тенге			134 073
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*44 541*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			314 983
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	78		

1	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**	**9**	**20 914**	**188 226**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	59 805
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	29 277
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,9486	6 011	59 801
1.2		машины и механизмы			14 269	128 421
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	43 245
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	10,28376	12 488	128 424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,28376*	*4 205*	*43 243*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,220176**	**1 341 100**	**295 278**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	294 223
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	146 462
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,1448012	5 434	294 223
2.2		машины и механизмы			4 792	1 055
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	341
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0410188	13 506	554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0410188*	*4 205*	*172*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0574263	8 728	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0574263*	*2 943*	*169*
3	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**14,4**	**5 411**	**77 918**
4	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)**	**т**	**0,18144**	**1 115 251**	**202 351**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**1,44**	**34 245**	**49 313**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	10 002
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	4 978
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,414448	4 143	10 003
5.2		машины и механизмы			3 192	4 597
		в том числе оплата труда машинистов			663	955
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3219264	14 140	4 552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3219264*	*2 943*	*947*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8584704	28	24
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002325	8 728	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002325*	*2 943*	*7*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	34 714

1	2	3	4	5	6	7
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00288	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	1,4688	21 917	32 192
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,36	7 006	2 522
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,36**	**4 930**	**1 775**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	1 775
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	855
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,434592	4 084	1 775
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**3549301**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			983 095
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*481 109*
		машины и механизмы	тенге			353 759
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*110 032*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 212 447
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	207		
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**	**0,3**	**257 513**	**77 254**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	48 517
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	23 622
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,4493	6 513	48 517
7.2		машины и механизмы			92 206	27 662
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	9 421
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	2,618412	10 316	27 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,618412*	*3 518*	*9 212*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,029256	13 506	395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029256*	*4 205*	*123*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029256	8 728	255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029256*	*2 943*	*86*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	1 075
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,066	679	45
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000624	954 056	595
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000009	6 325 216	57
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.	0,9	420	378

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**	**306**	**455**	**139 230**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**9**	**116 557**	**1 049 013**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	754 515
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	369 414
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	134,136	5 625	754 515
9.2		машины и механизмы			31 124	280 116
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	87 723
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	18,4437	11 477	211 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,4437*	*3 518*	*64 885*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,60104	8 728	66 342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,60104*	*2 943*	*22 370*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,11178	18 792	2 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11178*	*4 205*	*470*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	14 382
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,126	114 170	14 385
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**9**	**110 048**	**990 432**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,45**	**2 901**	**1 305**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**9**	**20 256**	**182 304**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	152 199
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	74 511
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,5472	5 525	152 198
12.2		машины и механизмы			3 345	30 105
		в том числе оплата труда машинистов			936	8 424
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2,7945	10 564	29 521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7945*	*2 943*	*8 224*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,067068	8 728	585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067068*	*2 943*	*197*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**9**	**99 287**	**893 583**

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

1	2	3	4	5	6	7
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**18**	**5 468**	**98 424**
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**18**	**2 570**	**46 260**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**27**	**3 381**	**91 287**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**208679**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			120 110
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*58 472*
		машины и механизмы	тенге			10 684
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 056*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			77 886
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**18**	**11 194**	**201 492**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	115 614
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	56 286
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,7478	5 854	115 604
22.2		машины и механизмы			576	10 368
		в том числе оплата труда машинистов			165	2 970
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,83985	286	1 098
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,416898	13 506	5 631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416898*	*4 205*	*1 753*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,416898	8 728	3 639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416898*	*2 943*	*1 227*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	75 510
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,6	1 293	4 655
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,17	1 234	1 444
22.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,2088	332 398	69 405
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**4,5**	**1 597**	**7 187**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	4 496
		в том числе оплата труда рабочих			486	2 187
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,76815	5 854	4 497
23.2		машины и механизмы			70	316
		в том числе оплата труда машинистов			19	86
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1716962	286	49

1	2	3	4	5	6	7
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0120681	13 506	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120681*	*4 205*	*51*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0120681	8 728	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120681*	*2 943*	*36*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	2 376
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1665	1 293	215
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0405	1 234	50
23.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00585	360 864	2 111

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-14-1

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

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	9	110 048	990 432
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	9	99 287	893 583
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,18144	1 115 251	202 351,14
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	9	16 873	151 857
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	306	455	139 230
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	18	5 468	98 424
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	27	3 381	91 287
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	14,4	5 411	77 918,4
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,2088	332 398	69 404,7
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	18	2 570	46 260
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	1,4688	21 917	32 191,69
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	18	1 365	24 570
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	36,72	488	17 919,36

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,126	114 170	14 385,42
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	27	270	7 290
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,7881	1 293	4 898,01
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,36	7 006	2 522,16
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00585	360 864	2 111,05
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,2105	1 234	1 493,76
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00018	7 763 690	1 397,46
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,45	2 901	1 305,45
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000288	4 216 980	1 214,49
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000624	954 056	595,33
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,9	420	378
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000009	6 325 216	56,93
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,066	679	44,81
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0144	679	9,78
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,003456	2 313	7,99
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001476	1 438	2,12
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0029952	501	1,5
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00288	36	0,1
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 873 143**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 873 142,67**

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

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

Наименование объекта - мкр-н Теректы, Алатауский район
Шифр объекта 14

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-14-2

(Локальный сметный расчет)

на ул. Орталык от Бегайым до Арай

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**4819,024**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1620,845	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,305	тыс.чел-ч

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

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**4819024**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 464 158
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*718 788*
		машины и механизмы	тенге			495 750
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*156 687*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 859 117
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	305		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
		Раздел 1. Устройство основания под опоры наружного освещения				**814861**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			365 805
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*181 570*
		машины и механизмы	тенге			134 073
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*44 541*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			314 983
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	78		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**9**	**20 914**	**188 226**

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

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,36**	**4 930**	**1 775**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	1 775
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	855
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,434592	4 084	1 775
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**3527653**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			978 243
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*478 746*
		машины и механизмы	тенге			350 993
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*109 090*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 198 417
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	206		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,27**	**257 513**	**69 529**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	43 665
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	21 260
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,70437	6 513	43 666
7.2		машины и механизмы			92 206	24 896
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	8 479
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	2,3565708	10 316	24 310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3565708*	*3 518*	*8 290*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0263304	13 506	356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0263304*	*4 205*	*111*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0263304	8 728	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0263304*	*2 943*	*77*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	968
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0594	679	40
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005616	954 056	536
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000081	6 325 216	51
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.	0,81	420	340

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**	**275,4**	**455**	**125 307**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**9**	**116 557**	**1 049 013**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	754 515
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	369 414
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	134,136	5 625	754 515
9.2		машины и механизмы			31 124	280 116
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	87 723
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	18,4437	11 477	211 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,4437*	*3 518*	*64 885*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,60104	8 728	66 342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,60104*	*2 943*	*22 370*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,11178	18 792	2 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11178*	*4 205*	*470*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	14 382
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,126	114 170	14 385
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**9**	**110 048**	**990 432**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,45**	**2 901**	**1 305**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**9**	**20 256**	**182 304**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	152 199
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	74 511
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,5472	5 525	152 198
12.2		машины и механизмы			3 345	30 105
		в том числе оплата труда машинистов			936	8 424
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2,7945	10 564	29 521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7945*	*2 943*	*8 224*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,067068	8 728	585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067068*	*2 943*	*197*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**9**	**99 287**	**893 583**

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

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

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

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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

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

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	9	110 048	990 432
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	9	99 287	893 583
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,18144	1 115 251	202 351,14
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	9	16 873	151 857
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	275,4	455	125 307
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	18	5 468	98 424
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	27	3 381	91 287
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	14,4	5 411	77 918,4
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,2088	332 398	69 404,7
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	18	2 570	46 260
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	1,4688	21 917	32 191,69
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	18	1 365	24 570
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	36,72	488	17 919,36

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,126	114 170	14 385,42
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	27	270	7 290
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,7881	1 293	4 898,01
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,36	7 006	2 522,16
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00585	360 864	2 111,05
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,2105	1 234	1 493,76
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00018	7 763 690	1 397,46
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,45	2 901	1 305,45
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000288	4 216 980	1 214,49
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005616	954 056	535,8
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,81	420	340,2
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000081	6 325 216	51,23
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0594	679	40,33
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0144	679	9,78
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,003456	2 313	7,99
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001476	1 438	2,12
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0029952	501	1,5
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00288	36	0,1
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 859 112**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 859 112,17**

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 Теректы, Алатауский район
Шифр объекта 14

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-14-3

(Локальный сметный расчет)

на ул. Кунгейли от дома №9А до ул. Жасыл желек

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**4855,104**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1630,502	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,307	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:				**4855104**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 472 245
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*722 725*
		машины и механизмы	тенге			500 360
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*158 257*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 882 500
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	307		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
		Раздел 1. Устройство основания под опоры наружного освещения				**814861**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			365 805
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*181 570*
		машины и механизмы	тенге			134 073
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*44 541*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			314 983
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	78		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**9**	**20 914**	**188 226**

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

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**0,36**	**4 930**	**1 775**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	1 775
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	855
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,434592	4 084	1 775
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**3563733**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			986 330
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*482 683*
		машины и механизмы	тенге			355 603
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*110 660*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 221 800
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	208		
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**	**0,32**	**257 513**	**82 404**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	51 752
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	25 196
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,94592	6 513	51 752
7.2		машины и механизмы			92 206	29 506
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	10 049
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	2,7929728	10 316	28 812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7929728*	*3 518*	*9 826*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0312064	13 506	421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312064*	*4 205*	*131*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312064	8 728	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312064*	*2 943*	*92*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	1 146
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0704	679	48
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006656	954 056	635
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000096	6 325 216	61
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.	0,96	420	403

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**	**326,4**	**455**	**148 512**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**9**	**116 557**	**1 049 013**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	754 515
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	369 414
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	134,136	5 625	754 515
9.2		машины и механизмы			31 124	280 116
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	87 723
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	18,4437	11 477	211 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,4437*	*3 518*	*64 885*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,60104	8 728	66 342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,60104*	*2 943*	*22 370*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,11178	18 792	2 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11178*	*4 205*	*470*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	14 382
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,126	114 170	14 385
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**9**	**110 048**	**990 432**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,45**	**2 901**	**1 305**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**9**	**20 256**	**182 304**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	152 199
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	74 511
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,5472	5 525	152 198
12.2		машины и механизмы			3 345	30 105
		в том числе оплата труда машинистов			936	8 424
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2,7945	10 564	29 521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7945*	*2 943*	*8 224*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,067068	8 728	585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067068*	*2 943*	*197*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**9**	**99 287**	**893 583**

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

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

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

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-14-3

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	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	9	110 048	990 432
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	9	99 287	893 583
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,18144	1 115 251	202 351,14
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	9	16 873	151 857
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	326,4	455	148 512
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	18	5 468	98 424
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	27	3 381	91 287
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	14,4	5 411	77 918,4
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,2088	332 398	69 404,7
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	18	2 570	46 260
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	1,4688	21 917	32 191,69
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	18	1 365	24 570
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	36,72	488	17 919,36

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,126	114 170	14 385,42
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	27	270	7 290
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,7881	1 293	4 898,01
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,36	7 006	2 522,16
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00585	360 864	2 111,05
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,2105	1 234	1 493,76
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00018	7 763 690	1 397,46
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,45	2 901	1 305,45
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000288	4 216 980	1 214,49
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006656	954 056	635,02
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,96	420	403,2
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000096	6 325 216	60,72
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0704	679	47,8
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0144	679	9,78
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,003456	2 313	7,99
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001476	1 438	2,12
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0029952	501	1,5
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00288	36	0,1
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 882 496**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 882 496,34**

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 Теректы, Алатауский район
Шифр объекта 14

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-14-4

(Локальный сметный расчет)

на Пешеходная дорожка от ул. Бегайым №58 до ул. Кунгейли №12

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**1606,342**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	540,282	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,102	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:				**1606342**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			488 053
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*239 596*
		машины и механизмы	тенге			165 250
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*52 229*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			953 039
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	102		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
		Раздел 1. Устройство основания под опоры наружного освещения				**271621**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			121 935
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*60 523*
		машины и механизмы	тенге			44 691
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 847*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			104 994
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**3**	**20 914**	**62 742**

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

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**0,12**	**4 930**	**592**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	592
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	285
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,144864	4 084	592
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**1175884**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			326 081
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*159 582*
		машины и механизмы	тенге			116 997
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36 363*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			732 806
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	69		
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**	**0,09**	**257 513**	**23 176**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	14 555
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	7 087
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,23479	6 513	14 555
7.2		машины и механизмы			92 206	8 298
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	2 826
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,7855236	10 316	8 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7855236*	*3 518*	*2 763*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0087768	13 506	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087768*	*4 205*	*37*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0087768	8 728	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087768*	*2 943*	*26*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	323
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0198	679	13
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001872	954 056	179
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000027	6 325 216	17
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.	0,27	420	113

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**	**91,8**	**455**	**41 769**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**3**	**116 557**	**349 671**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	251 505
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	123 138
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,712	5 625	251 505
9.2		машины и механизмы			31 124	93 372
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	29 241
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,1479	11 477	70 559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1479*	*3 518*	*21 628*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,53368	8 728	22 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,53368*	*2 943*	*7 457*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,03726	18 792	700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03726*	*4 205*	*157*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	4 794
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,042	114 170	4 795
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**3**	**110 048**	**330 144**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,15**	**2 901**	**435**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**3**	**20 256**	**60 768**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	50 733
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	24 837
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,1824	5 525	50 733
12.2		машины и механизмы			3 345	10 035
		в том числе оплата труда машинистов			936	2 808
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,9315	10 564	9 840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9315*	*2 943*	*2 741*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022356	8 728	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022356*	*2 943*	*66*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**3**	**99 287**	**297 861**

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

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

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

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-14-4

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

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	3	110 048	330 144
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	3	99 287	297 861
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,06048	1 115 251	67 450,38
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	3	16 873	50 619
5	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	91,8	455	41 769
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	6	5 468	32 808
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	9	3 381	30 429
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	4,8	5 411	25 972,8
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0696	332 398	23 134,9
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	6	2 570	15 420
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,4896	21 917	10 730,56
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	6	1 365	8 190
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	12,24	488	5 973,12

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,042	114 170	4 795,14
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	9	270	2 430
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2627	1 293	1 632,67
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,12	7 006	840,72
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00195	360 864	703,68
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,4035	1 234	497,92
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	7 763 690	465,82
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,15	2 901	435,15
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000096	4 216 980	404,83
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001872	954 056	178,6
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,27	420	113,4
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000027	6 325 216	17,08
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0198	679	13,44
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0048	679	3,26
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001152	2 313	2,66
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000492	1 438	0,71
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0009984	501	0,5
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00096	36	0,03
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**953 037**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**953 037,39**

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 Теректы, Алатауский район
Шифр объекта 14

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-14-5

(Локальный сметный расчет)

на ул. Жасыл желек от дома №17 до Айналмалы

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**3769,777**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1266,452	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,238	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:				**3769777**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 143 642
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*561 420*
		машины и механизмы	тенге			388 349
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*122 810*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 237 788
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	238		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
	Раздел 1.	**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**633780**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			284 515
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*141 222*
		машины и механизмы	тенге			104 279
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34 644*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			244 987
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	60		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**7**	**20 914**	**146 398**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	46 515
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	22 771
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,7378	6 011	46 512
1.2		машины и механизмы			14 269	99 883
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	33 635
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	7,99848	12 488	99 885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,99848*	*4 205*	*33 634*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,171248**	**1 341 100**	**229 661**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	228 840
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	113 915
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,1126232	5 434	228 840
2.2		машины и механизмы			4 792	821
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	266
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0319035	13 506	431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0319035*	*4 205*	*134*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0446649	8 728	390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0446649*	*2 943*	*131*
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**	**11,2**	**5 411**	**60 603**
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**	**0,14112**	**1 115 251**	**157 384**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**1,12**	**34 245**	**38 354**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	7 780
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	3 872
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,877904	4 143	7 780
5.2		машины и механизмы			3 192	3 575
		в том числе оплата труда машинистов			663	743
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	0,2503872	14 140	3 540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2503872*	*2 943*	*737*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,6676992	28	19
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018084	8 728	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018084*	*2 943*	*5*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	27 000
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00224	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	1,1424	21 917	25 038
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,28	7 006	1 962

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**	**0,28**	**4 930**	**1 380**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	1 380
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	665
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,338016	4 084	1 380
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**2765378**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			765 708
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*374 719*
		машины и механизмы	тенге			275 760
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*85 789*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 723 910
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	161		
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**	**0,24**	**257 513**	**61 803**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	38 814
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	18 897
7.1.1	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
7.2		машины и механизмы			92 206	22 129
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	7 536
7.2.1	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*
7.2.2	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*
7.2.3	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*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	860
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0528	679	36
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004992	954 056	476
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000072	6 325 216	46
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.	0,72	420	302

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**	**244,8**	**455**	**111 384**
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**	**7**	**116 557**	**815 899**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	586 845
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	287 322
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	104,328	5 625	586 845
9.2		машины и механизмы			31 124	217 868
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	68 229
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	14,3451	11 477	164 639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,3451*	*3 518*	*50 466*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,91192	8 728	51 599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,91192*	*2 943*	*17 399*
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	0,08694	18 792	1 634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08694*	*4 205*	*366*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	11 186
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	$м^3$	0,098	114 170	11 189
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.**	**7**	**110 048**	**770 336**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,35**	**2 901**	**1 015**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**7**	**20 256**	**141 792**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	118 377
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	57 953
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,4256	5 525	118 376
12.2		машины и механизмы			3 345	23 415
		в том числе оплата труда машинистов			936	6 552
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2,1735	10 564	22 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1735*	*2 943*	*6 397*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052164	8 728	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052164*	*2 943*	*154*
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.**	**7**	**99 287**	**695 009**

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.**	**7**	**16 873**	**118 111**
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**	**28**	**1 289**	**36 092**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	21 672
		в том числе оплата труда рабочих			377	10 556
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,584	6 044	21 662
15.2		машины и механизмы			441	12 348
		в том числе оплата труда машинистов			124	3 472
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,02396	9 171	9 391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,02396*	*2 464*	*2 523*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,02396	25	26
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1331148	13 506	1 798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1331148*	*4 205*	*560*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1331148	8 728	1 162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1331148*	*2 943*	*392*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	2 072
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0112	679	8
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000224	4 216 980	945
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002688	2 313	6
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00014	7 763 690	1 087
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0023296	501	1
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0168	1 293	22
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001148	1 438	2
16	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**28,56**	**488**	**13 937**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**208313**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			208 313
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**14**	**1 365**	**19 110**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**21**	**270**	**5 670**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**14**	**5 468**	**76 552**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**14**	**2 570**	**35 980**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**21**	**3 381**	**71 001**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**162306**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			93 419
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*45 479*
		машины и механизмы	тенге			8 310
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 377*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			60 578
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**14**	**11 194**	**156 716**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	89 922
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	43 778
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,3594	5 854	89 914
22.2		машины и механизмы			576	8 064
		в том числе оплата труда машинистов			165	2 310
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,98655	286	854
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,324254	13 506	4 379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,324254*	*4 205*	*1 363*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,324254	8 728	2 830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,324254*	*2 943*	*954*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	58 730
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,8	1 293	3 620
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,91	1 234	1 123
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	0,1624	332 398	53 981
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**3,5**	**1 597**	**5 590**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	3 497
		в том числе оплата труда рабочих			486	1 701
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,59745	5 854	3 497
23.2		машины и механизмы			70	246
		в том числе оплата труда машинистов			19	67
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1335415	286	38
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0093863	13 506	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093863*	*4 205*	*39*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0093863	8 728	82

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093863*	*2 943*	*28*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	1 848
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1295	1 293	167
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0315	1 234	39
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	0,00455	360 864	1 642

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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

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.	7	110 048	770 336
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	7	99 287	695 009
3	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	0,14112	1 115 251	157 384,22
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	7	16 873	118 111
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	244,8	455	111 384
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	14	5 468	76 552
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	21	3 381	71 001
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	11,2	5 411	60 603,2
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	0,1624	332 398	53 981,44
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	14	2 570	35 980
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	1,1424	21 917	25 037,98
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	14	1 365	19 110
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	28,56	488	13 937,28

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	$м^3$	0,098	114 170	11 188,66
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	21	270	5 670
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,9463	1 293	3 809,57
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,28	7 006	1 961,68
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	0,00455	360 864	1 641,93
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,9415	1 234	1 161,81
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00014	7 763 690	1 086,92
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,35	2 901	1 015,35
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000224	4 216 980	944,6
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004992	954 056	476,26
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,72	420	302,4
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000072	6 325 216	45,54
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0528	679	35,85
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0112	679	7,6
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002688	2 313	6,22
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001148	1 438	1,65
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0023296	501	1,17
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00224	36	0,08
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 237 784**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 237 784,41**

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 Теректы, Алатауский район
Шифр объекта 14

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-14-6

(Локальный сметный расчет)

на Тупик от ул. Агадыр №31

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**2127,356**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	716,512	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,135	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:				**2127356**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			647 502
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*317 886*
		машины и механизмы	тенге			218 488
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*69 010*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 261 365
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	135		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
		Раздел 1. Устройство основания под опоры наружного освещения				**362161**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			162 580
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*80 697*
		машины и механизмы	тенге			59 588
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19 796*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			139 992
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**4**	**20 914**	**83 656**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	26 580
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	13 012
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,4216	6 011	26 578
1.2		машины и механизмы			14 269	57 076
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	19 220
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	4,57056	12 488	57 077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,57056*	*4 205*	*19 219*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,097856**	**1 341 100**	**131 235**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	130 766
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	65 094
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,0643561	5 434	130 766
2.2		машины и механизмы			4 792	469
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	152
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0182306	13 506	246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182306*	*4 205*	*77*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0255228	8 728	223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0255228*	*2 943*	*75*
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**	**6,4**	**5 411**	**34 630**
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**	**0,08064**	**1 115 251**	**89 934**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**0,64**	**34 245**	**21 917**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	4 445
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	2 212
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,073088	4 143	4 446
5.2		машины и механизмы			3 192	2 043
		в том числе оплата труда машинистов			663	424
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	0,1430784	14 140	2 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1430784*	*2 943*	*421*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3815424	28	11
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010333	8 728	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010333*	*2 943*	*3*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	15 428
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00128	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,6528	21 917	14 307
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,16	7 006	1 121

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**	**0,16**	**4 930**	**789**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	789
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	380
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,193152	4 084	789
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**1553413**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			431 540
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*211 201*
		машины и механизмы	тенге			154 152
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*47 856*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			967 721
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	91		
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**	**0,1**	**257 513**	**25 751**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	16 172
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	7 874
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4831	6 513	16 172
7.2		машины и механизмы			92 206	9 220
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	3 140
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,872804	10 316	9 004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,872804*	*3 518*	*3 071*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009752	13 506	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009752*	*4 205*	*41*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009752	8 728	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009752*	*2 943*	*29*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	359
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,022	679	15
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000208	954 056	198
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	6 325 216	19
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.	0,3	420	126

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**	**102**	**455**	**46 410**
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**	**4**	**116 557**	**466 228**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	335 340
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	164 184
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,616	5 625	335 340
9.2		машины и механизмы			31 124	124 496
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	38 988
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	8,1972	11 477	94 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1972*	*3 518*	*28 838*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,37824	8 728	29 485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,37824*	*2 943*	*9 942*
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	0,04968	18 792	934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04968*	*4 205*	*209*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	6 392
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	0,056	114 170	6 394
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.**	**4**	**110 048**	**440 192**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,2**	**2 901**	**580**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**4**	**20 256**	**81 024**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	67 644
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	33 116
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,2432	5 525	67 644
12.2		машины и механизмы			3 345	13 380
		в том числе оплата труда машинистов			936	3 744
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,242	10 564	13 120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,242*	*2 943*	*3 655*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029808	8 728	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029808*	*2 943*	*88*
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.**	**4**	**99 287**	**397 148**

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.**	**4**	**16 873**	**67 492**
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**	**16**	**1 289**	**20 624**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	12 384
		в том числе оплата труда рабочих			377	6 032
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,048	6 044	12 378
15.2		машины и механизмы			441	7 056
		в том числе оплата труда машинистов			124	1 984
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,58512	9 171	5 366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,58512*	*2 464*	*1 442*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,58512	25	15
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0760656	13 506	1 027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0760656*	*4 205*	*320*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0760656	8 728	664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0760656*	*2 943*	*224*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 184
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0064	679	4
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000128	4 216 980	540
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001536	2 313	4
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00008	7 763 690	621
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0013312	501	1
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0096	1 293	12
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000656	1 438	1
16	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**16,32**	**488**	**7 964**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**119036**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			119 036
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**8**	**1 365**	**10 920**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**12**	**270**	**3 240**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**8**	**5 468**	**43 744**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**8**	**2 570**	**20 560**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**12**	**3 381**	**40 572**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**92746**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			53 382
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25 988*
		машины и механизмы	тенге			4 748
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 358*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34 616
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**8**	**11 194**	**89 552**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	51 384
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	25 016
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,7768	5 854	51 379
22.2		машины и механизмы			576	4 608
		в том числе оплата труда машинистов			165	1 320
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7066	286	488
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,185288	13 506	2 503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,185288*	*4 205*	*779*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,185288	8 728	1 617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,185288*	*2 943*	*545*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	33 560
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6	1 293	2 069
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,52	1 234	642
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	0,0928	332 398	30 847
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2**	**1 597**	**3 194**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	1 998
		в том числе оплата труда рабочих			486	972
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3414	5 854	1 999
23.2		машины и механизмы			70	140
		в том числе оплата труда машинистов			19	38
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0763094	286	22
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0053636	13 506	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053636*	*4 205*	*23*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053636	8 728	47

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053636*	*2 943*	*16*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	1 056
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,074	1 293	96
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,018	1 234	22
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	0,0026	360 864	938

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-14-6

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.	4	110 048	440 192
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.	4	99 287	397 148
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	0,08064	1 115 251	89 933,84
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	4	16 873	67 492
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	102	455	46 410
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	8	5 468	43 744
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	12	3 381	40 572
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	6,4	5 411	34 630,4
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	0,0928	332 398	30 846,53
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	8	2 570	20 560
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,6528	21 917	14 307,42
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	8	1 365	10 920
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	16,32	488	7 964,16

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	$м^3$	0,056	114 170	6 393,52
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	12	270	3 240
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6836	1 293	2 176,89
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,16	7 006	1 120,96
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	0,0026	360 864	938,25
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,538	1 234	663,89
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00008	7 763 690	621,1
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,2	2 901	580,2
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000128	4 216 980	539,77
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000208	954 056	198,44
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,3	420	126
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	6 325 216	18,98
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,022	679	14,94
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0064	679	4,35
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001536	2 313	3,55
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000656	1 438	0,94
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0013312	501	0,67
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00128	36	0,05
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 261 363**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 261 362,85**

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

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

Наименование объекта - мкр-н Теректы, Алатауский район
Шифр объекта 14

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-14-7

(Локальный сметный расчет)

на ул. Орталык. Тупик между домами 40 и 38

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**1078,109**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	362,119	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,068	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:				**1078109**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			326 986
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*160 517*
		машины и механизмы	тенге			111 088
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35 133*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			640 036
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	68		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
		Раздел 1. Устройство основания под опоры наружного освещения				**181079**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			81 290
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*40 349*
		машины и механизмы	тенге			29 794
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 898*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			69 996
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**2**	**20 914**	**41 828**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	13 290
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	6 506
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,2108	6 011	13 289
1.2		машины и механизмы			14 269	28 538
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	9 610
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,28528	12 488	28 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,28528*	*4 205*	*9 610*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,048928**	**1 341 100**	**65 617**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	65 383
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	32 547
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,0321781	5 434	65 383
2.2		машины и механизмы			4 792	235
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	76
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0091153	13 506	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091153*	*4 205*	*38*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0127614	8 728	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127614*	*2 943*	*38*
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**	**3,2**	**5 411**	**17 315**
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**	**0,04032**	**1 115 251**	**44 967**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**0,32**	**34 245**	**10 958**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	2 223
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	1 106
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,536544	4 143	2 223
5.2		машины и механизмы			3 192	1 021
		в том числе оплата труда машинистов			663	212
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	0,0715392	14 140	1 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0715392*	*2 943*	*211*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1907712	28	5
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005167	8 728	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005167*	*2 943*	*2*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	7 714
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00064	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,3264	21 917	7 154
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,08	7 006	560

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**	**0,08**	**4 930**	**394**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	394
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	190
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,096576	4 084	394
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**791139**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			219 005
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*107 175*
		машины и механизмы	тенге			78 920
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24 556*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			493 214
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
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**	**0,07**	**257 513**	**18 026**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	11 321
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	5 512
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,73817	6 513	11 321
7.2		машины и механизмы			92 206	6 454
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	2 198
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,6109628	10 316	6 303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6109628*	*3 518*	*2 149*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068264	13 506	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068264*	*4 205*	*29*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0068264	8 728	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068264*	*2 943*	*20*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	251
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0154	679	10
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001456	954 056	139
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000021	6 325 216	13
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.	0,21	420	88

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**	**71,4**	**455**	**32 487**
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**	**2**	**116 557**	**233 114**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	167 670
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	82 092
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,808	5 625	167 670
9.2		машины и механизмы			31 124	62 248
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	19 494
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,0986	11 477	47 040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0986*	*3 518*	*14 419*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,68912	8 728	14 743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,68912*	*2 943*	*4 971*
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	0,02484	18 792	467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02484*	*4 205*	*104*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	3 196
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	0,028	114 170	3 197
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.**	**2**	**110 048**	**220 096**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,1**	**2 901**	**290**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**2**	**20 256**	**40 512**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	33 822
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	16 558
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,1216	5 525	33 822
12.2		машины и механизмы			3 345	6 690
		в том числе оплата труда машинистов			936	1 872
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,621	10 564	6 560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,621*	*2 943*	*1 828*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014904	8 728	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014904*	*2 943*	*44*
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.**	**2**	**99 287**	**198 574**

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.**	**2**	**16 873**	**33 746**
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**	**8**	**1 289**	**10 312**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	6 192
		в том числе оплата труда рабочих			377	3 016
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,024	6 044	6 189
15.2		машины и механизмы			441	3 528
		в том числе оплата труда машинистов			124	992
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,29256	9 171	2 683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29256*	*2 464*	*721*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,29256	25	7
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0380328	13 506	514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0380328*	*4 205*	*160*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0380328	8 728	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0380328*	*2 943*	*112*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	592
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0032	679	2
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000064	4 216 980	270
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000768	2 313	2
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00004	7 763 690	311
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0006656	501	0
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0048	1 293	6
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000328	1 438	0
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**	**8,16**	**488**	**3 982**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**59518**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			59 518
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**4**	**1 365**	**5 460**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**6**	**270**	**1 620**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**4**	**5 468**	**21 872**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**4**	**2 570**	**10 280**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**6**	**3 381**	**20 286**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**46373**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26 691
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 993*
		машины и механизмы	тенге			2 374
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*679*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 308
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**4**	**11 194**	**44 776**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	25 692
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	12 508
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3884	5 854	25 690
22.2		машины и механизмы			576	2 304
		в том числе оплата труда машинистов			165	660
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8533	286	244
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,092644	13 506	1 251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092644*	*4 205*	*390*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,092644	8 728	809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092644*	*2 943*	*273*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	16 780
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1 034
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 234	321
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	0,0464	332 398	15 423
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**1**	**1 597**	**1 597**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	999
		в том числе оплата труда рабочих			486	486
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1707	5 854	999
23.2		машины и механизмы			70	70
		в том числе оплата труда машинистов			19	19
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0381547	286	11
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026818	13 506	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026818*	*4 205*	*11*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026818	8 728	23

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026818*	*2 943*	*8*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	528
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	1 293	48
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	1 234	11
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	0,0013	360 864	469

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-14-7

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

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	2	110 048	220 096
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	2	99 287	198 574
3	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	0,04032	1 115 251	44 966,92
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	2	16 873	33 746
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	71,4	455	32 487
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	4	5 468	21 872
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	6	3 381	20 286
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	3,2	5 411	17 315,2
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	0,0464	332 398	15 423,27
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	4	2 570	10 280
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,3264	21 917	7 153,71
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	4	1 365	5 460
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	8,16	488	3 982,08

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	$м^3$	0,028	114 170	3 196,76
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	6	270	1 620
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8418	1 293	1 088,45
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,08	7 006	560,48
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	0,0013	360 864	469,12
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,269	1 234	331,95
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00004	7 763 690	310,55
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,1	2 901	290,1
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000064	4 216 980	269,89
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001456	954 056	138,91
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,21	420	88,2
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000021	6 325 216	13,28
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0154	679	10,46
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0032	679	2,17
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000768	2 313	1,78
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000328	1 438	0,47
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0006656	501	0,33
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00064	36	0,02
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**640 035**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**640 035,1**

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 Теректы, Алатауский район
Шифр объекта 14

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-14-8

(Локальный сметный расчет)

на ул. Сайыпкыран

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**1613,558**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	542,213	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,102	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:				**1613558**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			489 670
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*240 384*
		машины и механизмы	тенге			166 172
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*52 543*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			957 716
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	102		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
		Раздел 1. Устройство основания под опоры наружного освещения				**271621**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			121 935
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*60 523*
		машины и механизмы	тенге			44 691
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 847*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			104 994
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**3**	**20 914**	**62 742**

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

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**0,12**	**4 930**	**592**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	592
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	285
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,144864	4 084	592
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**1183100**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			327 698
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*160 370*
		машины и механизмы	тенге			117 919
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36 677*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			737 483
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	69		
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**	**0,1**	**257 513**	**25 751**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	16 172
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	7 874
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4831	6 513	16 172
7.2		машины и механизмы			92 206	9 220
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	3 140
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,872804	10 316	9 004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,872804*	*3 518*	*3 071*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009752	13 506	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009752*	*4 205*	*41*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009752	8 728	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009752*	*2 943*	*29*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	359
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,022	679	15
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000208	954 056	198
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	6 325 216	19
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.	0,3	420	126

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**	**102**	**455**	**46 410**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**3**	**116 557**	**349 671**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	251 505
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	123 138
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,712	5 625	251 505
9.2		машины и механизмы			31 124	93 372
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	29 241
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,1479	11 477	70 559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1479*	*3 518*	*21 628*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,53368	8 728	22 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,53368*	*2 943*	*7 457*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,03726	18 792	700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03726*	*4 205*	*157*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	4 794
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,042	114 170	4 795
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**3**	**110 048**	**330 144**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,15**	**2 901**	**435**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**3**	**20 256**	**60 768**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	50 733
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	24 837
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,1824	5 525	50 733
12.2		машины и механизмы			3 345	10 035
		в том числе оплата труда машинистов			936	2 808
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,9315	10 564	9 840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9315*	*2 943*	*2 741*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022356	8 728	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022356*	*2 943*	*66*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**3**	**99 287**	**297 861**

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

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

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

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-14-8

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.	3	110 048	330 144
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	3	99 287	297 861
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,06048	1 115 251	67 450,38
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	3	16 873	50 619
5	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	102	455	46 410
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	6	5 468	32 808
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	9	3 381	30 429
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	4,8	5 411	25 972,8
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0696	332 398	23 134,9
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	6	2 570	15 420
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,4896	21 917	10 730,56
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	6	1 365	8 190
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	12,24	488	5 973,12

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,042	114 170	4 795,14
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	9	270	2 430
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2627	1 293	1 632,67
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,12	7 006	840,72
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00195	360 864	703,68
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,4035	1 234	497,92
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	7 763 690	465,82
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,15	2 901	435,15
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000096	4 216 980	404,83
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000208	954 056	198,44
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,3	420	126
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	6 325 216	18,98
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,022	679	14,94
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0048	679	3,26
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001152	2 313	2,66
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000492	1 438	0,71
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0009984	501	0,5
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00096	36	0,03
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**957 714**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**957 714,22**

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 Теректы, Алатауский район
Шифр объекта 14

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-14-9

(Локальный сметный расчет)

на ул. Орталык. Тупик от дома №381 до дома №36

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**1605,907**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	540,282	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,102	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:				**1605907**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			488 053
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*239 596*
		машины и механизмы	тенге			165 250
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*52 229*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			952 604
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	102		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
		Раздел 1. Устройство основания под опоры наружного освещения				**271621**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			121 935
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*60 523*
		машины и механизмы	тенге			44 691
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 847*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			104 994
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**3**	**20 914**	**62 742**

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

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**0,12**	**4 930**	**592**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	592
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	285
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,144864	4 084	592
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**1175449**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			326 081
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*159 582*
		машины и механизмы	тенге			116 997
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36 363*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			732 371
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	69		
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**	**0,09**	**257 513**	**23 176**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	14 555
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	7 087
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,23479	6 513	14 555
7.2		машины и механизмы			92 206	8 298
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	2 826
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,7855236	10 316	8 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7855236*	*3 518*	*2 763*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0087768	13 506	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087768*	*4 205*	*37*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0087768	8 728	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087768*	*2 943*	*26*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	323
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0198	679	13
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001872	954 056	179
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000027	6 325 216	17
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.	0,27	420	113

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**	**91,8**	**455**	**41 769**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**3**	**116 557**	**349 671**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	251 505
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	123 138
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,712	5 625	251 505
9.2		машины и механизмы			31 124	93 372
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	29 241
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,1479	11 477	70 559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1479*	*3 518*	*21 628*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,53368	8 728	22 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,53368*	*2 943*	*7 457*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,03726	18 792	700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03726*	*4 205*	*157*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	4 794
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,042	114 170	4 795
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**3**	**110 048**	**330 144**
11	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**3**	**20 256**	**60 768**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			16 911	50 733
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	24 837
11.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,1824	5 525	50 733
11.2		машины и механизмы			3 345	10 035
		в том числе оплата труда машинистов			936	2 808
11.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,9315	10 564	9 840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9315*	*2 943*	*2 741*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022356	8 728	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022356*	*2 943*	*66*
12	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**3**	**99 287**	**297 861**
13	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**3**	**16 873**	**50 619**

1	2	3	4	5	6	7
14	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**12**	**1 289**	**15 468**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			774	9 288
		в том числе оплата труда рабочих			377	4 524
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,536	6 044	9 284
14.2		машины и механизмы			441	5 292
		в том числе оплата труда машинистов			124	1 488
14.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,43884	9 171	4 025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43884*	*2 464*	*1 081*
14.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,43884	25	11
14.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0570492	13 506	771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0570492*	*4 205*	*240*
14.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0570492	8 728	498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0570492*	*2 943*	*168*
14.3		материалы, изделия и конструкции			74	888
14.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0048	679	3
14.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000096	4 216 980	405
14.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001152	2 313	3
14.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	7 763 690	466
14.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0009984	501	1
14.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1 293	9
14.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000492	1 438	1
15	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**12,24**	**488**	**5 973**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**89277**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			89 277
16	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**6**	**1 365**	**8 190**
17	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**9**	**270**	**2 430**
18	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**6**	**5 468**	**32 808**
19	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**6**	**2 570**	**15 420**
20	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**9**	**3 381**	**30 429**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**69560**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			40 037
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19 491*
		машины и механизмы	тенге			3 562
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 019*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25 962
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
21	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**6**	**11 194**	**67 164**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			6 423	38 538
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	18 762
21.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5826	5 854	38 535
21.2		машины и механизмы			576	3 456
		в том числе оплата труда машинистов			165	990
21.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,27995	286	366
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,138966	13 506	1 877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,138966*	*4 205*	*584*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,138966	8 728	1 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,138966*	*2 943*	*409*
21.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	25 170
21.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1 293	1 552
21.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 234	481
21.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0696	332 398	23 135
22	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**1,5**	**1 597**	**2 396**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			999	1 499
		в том числе оплата труда рабочих			486	729
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,25605	5 854	1 499
22.2		машины и механизмы			70	106
		в том числе оплата труда машинистов			19	29
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0572321	286	16
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0040227	13 506	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040227*	*4 205*	*17*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040227	8 728	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040227*	*2 943*	*12*
22.3		материалы, изделия и конструкции			528	792
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0555	1 293	72

1	2	3	4	5	6	7
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0135	1 234	17
22.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00195	360 864	704

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-14-9

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.	3	110 048	330 144
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	3	99 287	297 861
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,06048	1 115 251	67 450,38
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	3	16 873	50 619
5	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	91,8	455	41 769
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	6	5 468	32 808
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	9	3 381	30 429
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	4,8	5 411	25 972,8
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0696	332 398	23 134,9
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	6	2 570	15 420
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,4896	21 917	10 730,56
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	6	1 365	8 190
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	12,24	488	5 973,12

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,042	114 170	4 795,14
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	9	270	2 430
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2627	1 293	1 632,67
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,12	7 006	840,72
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00195	360 864	703,68
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,4035	1 234	497,92
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	7 763 690	465,82
21	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000096	4 216 980	404,83
22	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001872	954 056	178,6
23	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,27	420	113,4
24	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000027	6 325 216	17,08
25	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0198	679	13,44
26	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0048	679	3,26
27	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001152	2 313	2,66
28	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000492	1 438	0,71
29	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0009984	501	0,5
30	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00096	36	0,03
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**952 602**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**952 602,24**

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 Теректы, Алатауский район
Шифр объекта 14

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-14-10

(Локальный сметный расчет)

на Проезд от ул. Орталык до ул. Сайыпкыран 5

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**2141,789**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	720,375	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,136	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:				**2141789**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			650 737
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*319 461*
		машины и механизмы	тенге			220 332
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*69 638*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 270 719
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	136		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
		Раздел 1. Устройство основания под опоры наружного освещения				**362161**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			162 580
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*80 697*
		машины и механизмы	тенге			59 588
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19 796*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			139 992
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**4**	**20 914**	**83 656**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	26 580
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	13 012
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,4216	6 011	26 578
1.2		машины и механизмы			14 269	57 076
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	19 220
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	4,57056	12 488	57 077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,57056*	*4 205*	*19 219*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,097856**	**1 341 100**	**131 235**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	130 766
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	65 094
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,0643561	5 434	130 766
2.2		машины и механизмы			4 792	469
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	152
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0182306	13 506	246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182306*	*4 205*	*77*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0255228	8 728	223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0255228*	*2 943*	*75*
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**	**6,4**	**5 411**	**34 630**
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**	**0,08064**	**1 115 251**	**89 934**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**0,64**	**34 245**	**21 917**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	4 445
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	2 212
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,073088	4 143	4 446
5.2		машины и механизмы			3 192	2 043
		в том числе оплата труда машинистов			663	424
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	0,1430784	14 140	2 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1430784*	*2 943*	*421*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3815424	28	11
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010333	8 728	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010333*	*2 943*	*3*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	15 428
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00128	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,6528	21 917	14 307
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,16	7 006	1 121

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**	**0,16**	**4 930**	**789**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	789
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	380
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,193152	4 084	789
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**1567846**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			434 775
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*212 776*
		машины и механизмы	тенге			155 996
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48 484*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			977 075
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	92		
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**	**0,12**	**257 513**	**30 902**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	19 407
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	9 449
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,97972	6 513	19 407
7.2		машины и механизмы			92 206	11 064
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	3 768
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,0473648	10 316	10 805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0473648*	*3 518*	*3 685*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0117024	13 506	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117024*	*4 205*	*49*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0117024	8 728	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117024*	*2 943*	*34*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	431
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0264	679	18
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002496	954 056	238
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000036	6 325 216	23
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.	0,36	420	151

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**	**122,4**	**455**	**55 692**
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**	**4**	**116 557**	**466 228**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	335 340
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	164 184
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,616	5 625	335 340
9.2		машины и механизмы			31 124	124 496
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	38 988
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	8,1972	11 477	94 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1972*	*3 518*	*28 838*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,37824	8 728	29 485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,37824*	*2 943*	*9 942*
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	0,04968	18 792	934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04968*	*4 205*	*209*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	6 392
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	$м^3$	0,056	114 170	6 394
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.**	**4**	**110 048**	**440 192**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,2**	**2 901**	**580**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**4**	**20 256**	**81 024**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	67 644
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	33 116
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,2432	5 525	67 644
12.2		машины и механизмы			3 345	13 380
		в том числе оплата труда машинистов			936	3 744
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,242	10 564	13 120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,242*	*2 943*	*3 655*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029808	8 728	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029808*	*2 943*	*88*
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.**	**4**	**99 287**	**397 148**

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.**	**4**	**16 873**	**67 492**
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**	**16**	**1 289**	**20 624**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	12 384
		в том числе оплата труда рабочих			377	6 032
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,048	6 044	12 378
15.2		машины и механизмы			441	7 056
		в том числе оплата труда машинистов			124	1 984
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,58512	9 171	5 366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,58512*	*2 464*	*1 442*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,58512	25	15
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0760656	13 506	1 027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0760656*	*4 205*	*320*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0760656	8 728	664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0760656*	*2 943*	*224*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 184
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0064	679	4
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000128	4 216 980	540
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001536	2 313	4
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00008	7 763 690	621
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0013312	501	1
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0096	1 293	12
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000656	1 438	1
16	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**16,32**	**488**	**7 964**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**119036**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			119 036
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**8**	**1 365**	**10 920**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**12**	**270**	**3 240**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**8**	**5 468**	**43 744**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**8**	**2 570**	**20 560**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**12**	**3 381**	**40 572**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**92746**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			53 382
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25 988*
		машины и механизмы	тенге			4 748
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 358*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34 616
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**8**	**11 194**	**89 552**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	51 384
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	25 016
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,7768	5 854	51 379
22.2		машины и механизмы			576	4 608
		в том числе оплата труда машинистов			165	1 320
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7066	286	488
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,185288	13 506	2 503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,185288*	*4 205*	*779*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,185288	8 728	1 617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,185288*	*2 943*	*545*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	33 560
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6	1 293	2 069
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,52	1 234	642
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	0,0928	332 398	30 847
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2**	**1 597**	**3 194**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	1 998
		в том числе оплата труда рабочих			486	972
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3414	5 854	1 999
23.2		машины и механизмы			70	140
		в том числе оплата труда машинистов			19	38
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0763094	286	22
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0053636	13 506	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053636*	*4 205*	*23*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053636	8 728	47

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053636*	*2 943*	*16*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	1 056
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,074	1 293	96
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,018	1 234	22
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	0,0026	360 864	938

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-14-10

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

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-306-0105	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.	4	110 048	440 192
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.	4	99 287	397 148
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	0,08064	1 115 251	89 933,84
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	4	16 873	67 492
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	122,4	455	55 692
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	8	5 468	43 744
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	12	3 381	40 572
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	6,4	5 411	34 630,4
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	0,0928	332 398	30 846,53
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	8	2 570	20 560
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,6528	21 917	14 307,42
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	8	1 365	10 920
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	16,32	488	7 964,16

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	$м^3$	0,056	114 170	6 393,52
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	12	270	3 240
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6836	1 293	2 176,89
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,16	7 006	1 120,96
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	0,0026	360 864	938,25
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,538	1 234	663,89
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00008	7 763 690	621,1
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,2	2 901	580,2
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000128	4 216 980	539,77
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002496	954 056	238,13
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,36	420	151,2
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000036	6 325 216	22,77
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0264	679	17,93
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0064	679	4,35
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001536	2 313	3,55
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000656	1 438	0,94
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0013312	501	0,67
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00128	36	0,05
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 270 717**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 270 716,52**

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 Теректы, Алатауский район
Шифр объекта 14

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-14-11

(Локальный сметный расчет)

на Проезд от Орталык №28А до №34

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**2677,235**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	900,470	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,17	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:				**2677235**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			813 422
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*399 328*
		машины и механизмы	тенге			275 416
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*87 048*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 588 398
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	170		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
		Раздел 1. Устройство основания под опоры наружного освещения				**452700**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			203 225
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*100 873*
		машины и механизмы	тенге			74 484
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24 745*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			174 991
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**5**	**20 914**	**104 570**

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

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**0,2**	**4 930**	**986**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	986
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	475
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,24144	4 084	986
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**1959807**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			543 469
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*265 970*
		машины и механизмы	тенге			194 996
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*60 605*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 221 342
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	114		
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**	**0,15**	**257 513**	**38 627**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	24 259
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	11 811
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,72465	6 513	24 259
7.2		машины и механизмы			92 206	13 831
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	4 710
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,309206	10 316	13 506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,309206*	*3 518*	*4 606*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014628	13 506	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014628*	*4 205*	*62*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014628	8 728	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014628*	*2 943*	*43*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	537
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,033	679	22
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000312	954 056	298
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000045	6 325 216	28
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.	0,45	420	189

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**	**153**	**455**	**69 615**
9	**1133-0301-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**5**	**116 557**	**582 785**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	419 175
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	205 230
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	74,52	5 625	419 175
9.2		машины и механизмы			31 124	155 620
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	48 735
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	10,2465	11 477	117 599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2465*	*3 518*	*36 047*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,2228	8 728	36 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2228*	*2 943*	*12 428*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0621	18 792	1 167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0621*	*4 205*	*261*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	7 990
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,07	114 170	7 992
10	**247-306-0105** *РСНБ РК 2022*	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**5**	**110 048**	**550 240**
11	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,25**	**2 901**	**725**
12	**1133-0207-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**5**	**20 256**	**101 280**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	84 555
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	41 395
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,304	5 525	84 555
12.2		машины и механизмы			3 345	16 725
		в том числе оплата труда машинистов			936	4 680
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,5525	10 564	16 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5525*	*2 943*	*4 569*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03726	8 728	325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03726*	*2 943*	*110*
13	**247-103-0205** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**5**	**99 287**	**496 435**

1	2	3	4	5	6	7
14	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**5**	**16 873**	**84 365**
15	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**20**	**1 289**	**25 780**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	15 480
		в том числе оплата труда рабочих			377	7 540
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,56	6 044	15 473
15.2		машины и механизмы			441	8 820
		в том числе оплата труда машинистов			124	2 480
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,7314	9 171	6 708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7314*	*2 464*	*1 802*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,7314	25	18
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,095082	13 506	1 284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,095082*	*4 205*	*400*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,095082	8 728	830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,095082*	*2 943*	*280*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 480
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,008	679	5
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00016	4 216 980	675
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00192	2 313	4
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	7 763 690	776
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001664	501	1
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	1 293	16
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00082	1 438	1
16	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**20,4**	**488**	**9 955**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**148795**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			148 795
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**10**	**1 365**	**13 650**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**15**	**270**	**4 050**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**10**	**5 468**	**54 680**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**10**	**2 570**	**25 700**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**15**	**3 381**	**50 715**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**115933**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			66 728
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*32 485*
		машины и механизмы	тенге			5 936
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 698*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			43 270
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**10**	**11 194**	**111 940**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	64 230
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	31 270
22.1.1	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
22.2		машины и механизмы			576	5 760
		в том числе оплата труда машинистов			165	1 650
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,13325	286	610
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,23161	13 506	3 128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23161*	*4 205*	*974*
22.2.3	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*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	41 950
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2	1 293	2 586
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,65	1 234	802
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	0,116	332 398	38 558
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2,5**	**1 597**	**3 993**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	2 498
		в том числе оплата труда рабочих			486	1 215
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,42675	5 854	2 498
23.2		машины и механизмы			70	176
		в том числе оплата труда машинистов			19	48
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0953868	286	27
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0067045	13 506	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067045*	*4 205*	*28*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067045	8 728	59

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067045*	*2 943*	*20*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	1 320
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0925	1 293	120
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0225	1 234	28
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	0,00325	360 864	1 173

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-14-11

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

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	5	110 048	550 240
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	5	99 287	496 435
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,1008	1 115 251	112 417,3
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	5	16 873	84 365
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	153	455	69 615
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	10	5 468	54 680
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	15	3 381	50 715
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	8	5 411	43 288
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	0,116	332 398	38 558,17
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	10	2 570	25 700
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,816	21 917	17 884,27
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	10	1 365	13 650
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	20,4	488	9 955,2

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	$м^3$	0,07	114 170	7 991,9
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	15	270	4 050
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,1045	1 293	2 721,12
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2	7 006	1 401,2
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	0,00325	360 864	1 172,81
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,6725	1 234	829,86
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	7 763 690	776,37
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,25	2 901	725,25
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00016	4 216 980	674,72
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000312	954 056	297,67
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,45	420	189
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000045	6 325 216	28,46
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,033	679	22,41
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,008	679	5,43
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00192	2 313	4,44
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00082	1 438	1,18
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001664	501	0,83
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0016	36	0,06
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 588 396**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 588 395,65**

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 Теректы, Алатауский район
Шифр объекта 14

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-14-12

(Локальный сметный расчет)

на ул. Айналмалы от дома №40 до Кунгейли №9

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**4312,217**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	854,852	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,162	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:				**4312217**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			732 661
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*358 195*
		машины и механизмы	тенге			405 591
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*122 191*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 173 965
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	162		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
	Раздел 1.	**Устройство котлованов под железобетонные опоры**				**641814**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			121 852
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*59 786*
		машины и механизмы	тенге			107 658
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36 256*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			412 304
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
1	**1133-0101-0302** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**4**	**20 914**	**83 656**

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

1	2	3	4	5	6	7
4	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**4**	**92 232**	**368 928**
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**1580644**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			217 627
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*106 414*
		машины и механизмы	тенге			61 112
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18 781*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 301 905
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		
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**	**0,3**	**257 513**	**77 254**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			161 724	48 517
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	23 622
5.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,4493	6 513	48 517
5.2		машины и механизмы			92 206	27 662
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	9 421
5.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	2,618412	10 316	27 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,618412*	*3 518*	*9 212*
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,029256	13 506	395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029256*	*4 205*	*123*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029256	8 728	255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029256*	*2 943*	*86*
5.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	1 075
5.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,066	679	45
5.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000624	954 056	595
5.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000009	6 325 216	57
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.	0,9	420	378
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**	**306**	**455**	**139 230**
7	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**10**	**20 256**	**202 560**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			16 911	169 110

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	82 790
7.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,608	5 525	169 109
7.2		машины и механизмы			3 345	33 450
		в том числе оплата труда машинистов			936	9 360
7.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	3,105	10 564	32 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,105*	*2 943*	*9 138*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07452	8 728	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07452*	*2 943*	*219*
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.**	**10**	**99 287**	**992 870**
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.**	**10**	**16 873**	**168 730**
Раздел 3.		**Монтаж линейной арматуры**				**1870481**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			250 438
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*122 544*
		машины и механизмы	тенге			228 293
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*64 874*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 391 750
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	63		
Подраздел 3.1.		**Промежуточная опора (ПО-1)**				**641200**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			69 105
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*33 811*
		машины и механизмы	тенге			29 946
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 301*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			542 149
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
10	**1133-0102-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры промежуточные П-образные, объем до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**1,41**	**185 938**	**262 173**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			44 070	62 139
		в том числе оплата труда рабочих			21 575	30 421
10.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,346101	5 033	62 138
10.2		машины и механизмы			18 424	25 977
		в том числе оплата труда машинистов			5 096	7 185
10.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8405856	12 040	10 121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8405856*	*3 518*	*2 957*
10.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,6304392	15 695	9 895

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6304392*	*3 518*	*2 218*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6829758	8 728	5 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6829758*	*2 943*	*2 010*
10.3		материалы, изделия и конструкции			123 444	174 057
10.3.1	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	1,41	123 343	173 914
10.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,282	507	143
11	**225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**3**	**92 232**	**276 696**
12	**252-207-2320** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**6**	**5 476**	**32 856**
13	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**6**	**1 365**	**8 190**
14	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**6**	**270**	**1 620**
15	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**9**	**3 381**	**30 429**
16	**252-202-0527** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**3**	**4 385**	**13 155**
17	**6401-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6401, п.1.3*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**9**	**1 289**	**11 601**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			774	6 966
		в том числе оплата труда рабочих			377	3 393
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,152	6 044	6 963
17.2		машины и механизмы			441	3 969
		в том числе оплата труда машинистов			124	1 116
17.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,32913	9 171	3 018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32913*	*2 464*	*811*
17.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,32913	25	8
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0427869	13 506	578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0427869*	*4 205*	*180*
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0427869	8 728	373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0427869*	*2 943*	*126*
17.3		материалы, изделия и конструкции			74	666
17.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0036	679	2
17.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000072	4 216 980	304
17.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000864	2 313	2
17.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000045	7 763 690	349

1	2	3	4	5	6	7
17.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0007488	501	0
17.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0054	1 293	7
17.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000369	1 438	1
18	**243-105-0503** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**9,18**	**488**	**4 480**
	Подраздел 3.2.	**Концевая опора (КО-1)**				**1229281**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			181 333
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*88 733*
		машины и механизмы	тенге			198 347
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*56 573*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			849 601
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
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**	**3,29**	**108 690**	**357 590**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			50 176	165 079
		в том числе оплата труда рабочих			24 566	80 822
19.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,437453	6 244	165 075
19.2		машины и механизмы			57 473	189 086
		в том числе оплата труда машинистов			16 404	53 969
19.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,408618	1 352	552
19.2.2	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,9078724	12 040	107 251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9078724*	*3 518*	*31 338*
19.2.3	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	5,3937576	9 481	51 138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3937576*	*2 943*	*15 874*
19.2.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,9205046	15 695	30 142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9205046*	*3 518*	*6 756*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 041	3 425
19.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	0,8225	2 901	2 386
19.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001645	278 998	46
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	0,00329	301 988	994
20	**225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**7**	**92 232**	**645 624**
21	**252-207-2320** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**14**	**5 476**	**76 664**
22	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**14**	**1 365**	**19 110**
23	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**14**	**270**	**3 780**
24	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**21**	**3 381**	**71 001**

1	2	3	4	5	6	7
25	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**7**	**2 570**	**17 990**
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**	**21**	**1 289**	**27 069**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			774	16 254
		в том числе оплата труда рабочих			377	7 917
26.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,688	6 044	16 246
26.2		машины и механизмы			441	9 261
		в том числе оплата труда машинистов			124	2 604
26.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,76797	9 171	7 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,76797*	*2 464*	*1 892*
26.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,76797	25	19
26.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0998361	13 506	1 348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0998361*	*4 205*	*420*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0998361	8 728	871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0998361*	*2 943*	*294*
26.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 554
26.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0084	679	6
26.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000168	4 216 980	708
26.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002016	2 313	5
26.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000105	7 763 690	815
26.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0017472	501	1
26.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0126	1 293	16
26.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000861	1 438	1
27	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**21,42**	**488**	**10 453**
	Раздел 4.	**Заземление ж\б опор**				**219278**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			142 744
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*69 451*
		машины и механизмы	тенге			8 528
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 280*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			68 006
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
28	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**8**	**11 194**	**89 552**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			6 423	51 384
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	25 016
28.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,7768	5 854	51 379
28.2		машины и механизмы			576	4 608
		в том числе оплата труда машинистов			165	1 320
28.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7066	286	488
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,185288	13 506	2 503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,185288*	*4 205*	*779*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,185288	8 728	1 617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,185288*	*2 943*	*545*
28.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	33 560
28.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6	1 293	2 069
28.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,52	1 234	642
28.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0928	332 398	30 847
29	**6401-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр от 6 до 12 мм**	**м**	**80**	**1 224**	**97 920**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 142	91 360
		в том числе оплата труда рабочих			555	44 400
29.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,6	5 854	91 322
29.2		машины и механизмы			49	3 920
		в том числе оплата труда машинистов			12	960
29.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,052376	286	873
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,136528	13 506	1 844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,136528*	*4 205*	*574*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,136528	8 728	1 192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,136528*	*2 943*	*402*
29.3		материалы, изделия и конструкции			33	2 640
29.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6	1 293	2 069
29.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,48	1 234	592
30	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0736**	**301 988**	**22 226**
31	**252-204-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**20**	**479**	**9 580**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-14-12

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

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	14	92 232	1 291 248
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.	10	99 287	992 870
3	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	1,41	123 343	173 913,63
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	10	16 873	168 730
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	306	455	139 230
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	33,6	1 112	37 363,2
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	0,0928	332 398	30 846,53
10	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	20	1 365	27 300
11	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,07689	301 988	23 219,86
12	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	7	2 570	17 990
13	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
14	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	3	4 385	13 155
15	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	20	479	9 580

1	2	3	4	5	6	7
16	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	20	270	5 400
17	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,218	1 293	4 160,87
18	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,8225	2 901	2 386,07
19	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,2	557	2 339,4
20	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59	1 416
21	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1	1 234	1 234
22	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00015	7 763 690	1 164,55
23	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00024	4 216 980	1 012,08
24	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,6	605	968
25	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,4	2 234	893,6
26	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000624	954 056	595,33
27	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,9	420	378
28	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,682	507	345,77
29	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00012	873 952	104,87
30	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08	1 103	88,24
31	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000009	6 325 216	56,93
32	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001645	278 998	45,9
33	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,066	679	44,81
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**			**3 173 981**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 173 981,28**