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 1.9 СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ (СД).
МКР-Н АЙГЕРИМ-1, АЙГЕРИМ-2, АЛАТАУСКИЙ РАЙОН
(Лот 9)

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 1.9 СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ (СД). МКР-Н АЙГЕРИМ-1, АЙГЕРИМ-2, АЛАТАУСКИЙ РАЙОН (Лот 9)

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**
9	**9**	**мкр-н Айгерим-1, Алатауский район**		
10.1	2-10-1	ул. Наби 167,192, ул. Бенберина, 113 от дома ул. Ашимова 113	4 210	
10.2	2-10-2	ул. Азаттык	4 220	
10.3	2-10-3	ул. Майкопская	4 230	
10.4	2-10-4	ул. Набережная	4 240	
9	**9**	**мкр-н Айгерим-2, Алатауский район**		
11.1	2-11-1	ул. Шугыла от д. 12 до ул. Молдогулова 57д	4 250	
11.2	2-11-2	ул. Жеруйык от д. 13 до Молдагулова 71д	4 260	
11.3	2-11-3	ул. Алмерек Абыз Каусар до магазина Артезиан	4 270	
11.4	2-11-4	ул. Кожаханова от Каусар магазина Кожаханова 72	4 280	
11.5	2-11-5	ул. Ынтымак от д. 1.1 до д. 59	4 290	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

Территориальный район строительства: 2

В основу определения сметной стоимости приняты:

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

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

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

Главный инженер проекта _____ *Ержанулы Е.*

Расчет продолжительности строительства

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

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

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

*Общая протяжённость **ЛЭП-0,4кВ – 4,905 км.***

(мкр-н. Айгерим-1, Айгерим-2 на 2025 г.)

Увеличение мощности составит:

(4,905 км – 4 км)*100 / 4 км = 22,62;

*Увеличение к норме продолжительности строительства составит: **22,62 %;***

Продолжительность строительства с учетом экстраполяции будет равна –

T1 = 4 * (100 – 22,62) / 100 =2,0 месяца (на 2025 г)

Согласно СН РК 1.03-01-2016 проектом приняты сроки на модернизацию наружного освещения по продолжительности строительства которая составляет на 2025 год 2,0 месяца (в том числе 0,5 месяц на подготовительный период).

Таблица 1

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

на 2025 год – 100 %

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

Главный инженер проекта _____ ***Ержанулы Е.***

Форма 1

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

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

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 131 659,807 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 14 106,408 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"_01_" ноября 2024г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство линий наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы, Лот 9

(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				
13		мкр-н Айгерим-1,2 Алатауский район	95 483,134	1 060,007	--	96 543,141
		Всего по главе	**95 483,134**	**1 060,007**	**--**	**96 543,141**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**95 483,134**	**1 060,007**	**--**	**96 543,141**
		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%	5 728,98804	--	--	5 728,98804
		Итого по главе 8	**5 728,988**	**--**	**--**	**5 728,988**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**101 212,122**	**1 060,007**	**--**	**102 272,129**
27	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	5 060,606	--	--	5 060,606
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 б)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	3 036,364	31,8	--	3 068,164
		Итого по части II в сметных ценах:	**109 309,09**	**1 091,807**	**--**	**110 400,899**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
29		в том числе на I квартал 2025 г., доля - 49 %	53 561,455	534,986	--	54 096,441
30		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 51 %	55 747,637	556,822	--	56 304,458
		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	54 589,835	545,257	--	55 135,092
32	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на II квартал 2025 г., доля - 51 %, к - 1,0388	57 910,645	578,426	--	58 489,071
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**112 500,48**	**1 123,684**	**--**	**113 624,164**
33		- в том числе на 2025 г.	112 500,48	1 123,684	--	113 624,164
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	--	--	522,671	522,671
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	--	--	261,026	261,026

36	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 51 %, к - 1,0388	--	--	276,905	276,905
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**537,931**	**537,931**
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	--	--	3 295,101	3 295,101
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	--	--	1 645,6	1 645,6
39	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 51 %, к - 1,0388	--	--	1 745,705	1 745,705
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**3 391,305**	**3 391,305**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
40		I квартал 2025 г./5064,309+28404,169/=33468,478	--	--	1 906,626	1 906,626
41		II квартал 2025 г/5372,381+30132,052/=35504,433	--	--	2 022,61	2 022,61
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**3 929,236**	**3 929,236**
42		- в том числе на 2025 г.	--	--	3 929,236	3 929,236
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**109 309,092**	**1 091,807**	**3 817,772**	**114 218,671**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**112 500,48**	**1 123,684**	**3 929,2356**	**117 553,399**
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:	**54 589,835**	**545,257**	**1 906,626**	**57 041,718**
44		- в том числе затраты по части II	54 589,835	545,257	--	55 135,092
45		- в том числе затраты по части III	--	--	1 906,626	1 906,626
46	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2025 г. - 12%	--	--	6 845,0062	6 845,006
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**57 910,645**	**578,426**	**2 022,61**	**60 511,681**

47		- в том числе затраты по части II	57 910,645	578,426	--	58 489,071
48		- в том числе затраты по части III	--	--	2 022,61	2 022,61
49	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	7 261,402	7 261,402
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**14 106,408**	**14 106,408**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**112 500,48**	**1 123,684**	**18 035,643**	**131 659,807**

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 № 10

(Объектный сметный расчет)

на строительство мкр-н Айгерим-1, Алатауский район

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	65792,953	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,155	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	22120,827	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.	2-10-1	ул. Наби 167,192, ул. Бенберина, 113 от дома ул. Ашимова 113	7 973,979	--	--	7 973,979	0,506	2 685,958	--
2.	2-10-2	ул. Азаттык	14 377,693	--	--	14 377,693	0,912	4 841,288	--
3.	2-10-3	ул. Майкопская	8 427,569	--	--	8 427,569	0,567	3 024,37	--
4.	2-10-4	ул. Набережная	33 953,705	1 060,007	--	35 013,712	2,17	11 569,211	--
		Всего :	**64 732,946**	**1 060,007**	**--**	**65 792,953**	**4,155**	**22 120,827**	

Директор ТОО "Гранд Тауэр Сервис" Ержанулы Е.

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

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

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 № 11

(Объектный сметный расчет)

на строительство мкр-н Айгерим-2, Алатауский район

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	30750,188	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,574	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	8300,905	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.	2-11-1	ул. Шугыла от д. 12 до ул. Молдогулова 57д	2 651,979	--	--	2 651,979	0,169	893,71	--
2.	2-11-2	ул. Жеруйык от д. 13 до Молдагулова 71д	6 953,598	--	--	6 953,598	0,44	2 339,29	--
3.	2-11-3	ул. Алмерек Абыз Каусар до магазина Артезиан	4 800,983	--	--	4 800,983	0,304	1 616,016	--
4.	2-11-4	ул. Кожаханова от Каусар магазина Кожаханова 72	5 850,23	--	--	5 850,23	0,371	1 970,411	--
5.	2-11-5	ул. Ынтымак от д. 1.1 до д. 59	10 493,398	--	--	10 493,398	0,29	1 481,478	--
		Всего :	**30 750,188**	**--**	**--**	**30 750,188**	**1,574**	**8 300,905**	

Директор ТОО "Гранд Тауэр Сервис" Ержанулы Е.

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

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

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

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

Наименование объекта - мкр-н Айгерим-1, Алатауский район
Шифр объекта 10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-10-1

(Локальный сметный расчет)

на ул. Наби 167,192, ул. Бенберина, 113 от дома ул. Ашимова 113
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**7973,979**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2685,958	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,506	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:				**7973979**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 427 326
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 191 680*
		машины и механизмы	тенге			818 871
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*258 632*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 727 783
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	506		
					Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам	
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**1358102**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			609 675
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*302 617*
		машины и механизмы	тенге			223 454
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*74 235*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			524 973
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	130		

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**	**15**	**20 914**	**313 710**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	99 675
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	48 795
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,581	6 011	99 668
1.2		машины и механизмы			14 269	214 035
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	72 075
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	17,1396	12 488	214 039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,1396*	*4 205*	*72 072*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,36696**	**1 341 100**	**492 130**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	490 372
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	244 103
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	90,2413354	5 434	490 371
2.2		машины и механизмы			4 792	1 758
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	569
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0683647	13 506	923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0683647*	*4 205*	*287*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0957105	8 728	835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0957105*	*2 943*	*282*
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**	**24**	**5 411**	**129 864**
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**	**0,3024**	**1 115 251**	**337 252**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**2,4**	**34 245**	**82 188**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	16 670
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	8 297
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,02408	4 143	16 672
5.2		машины и механизмы			3 192	7 661
		в том числе оплата труда машинистов			663	1 591
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	0,536544	14 140	7 587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,536544*	*2 943*	*1 579*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,430784	28	40
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003875	8 728	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003875*	*2 943*	*11*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	57 857

1	2	3	4	5	6	7
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0048	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	2,448	21 917	53 653
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,6	7 006	4 204
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,6**	**4 930**	**2 958**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	2 958
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	1 425
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,72432	4 084	2 958
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**5821694**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 617 468
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*791 609*
		машины и механизмы	тенге			577 611
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*179 304*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 626 615
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	340		
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**	**0,37**	**257 513**	**95 280**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	59 838
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	29 133
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,18747	6 513	59 838
7.2		машины и механизмы			92 206	34 116
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	11 619
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	3,2293748	10 316	33 314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2293748*	*3 518*	*11 361*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0360824	13 506	487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0360824*	*4 205*	*152*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0360824	8 728	315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0360824*	*2 943*	*106*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	1 326
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0814	679	55
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007696	954 056	734
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000111	6 325 216	70
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	1,11	420	466

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**	**377,4**	**455**	**171 717**
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**	**15**	**116 557**	**1 748 355**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	1 257 525
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	615 690
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	223,56	5 625	1 257 525
9.2		машины и механизмы			31 124	466 860
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	146 205
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	30,7395	11 477	352 797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,7395*	*3 518*	*108 142*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,6684	8 728	110 570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,6684*	*2 943*	*37 283*
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	0,1863	18 792	3 501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1863*	*4 205*	*783*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	23 970
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	$м^3$	0,21	114 170	23 976
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.**	**15**	**110 048**	**1 650 720**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,75**	**2 901**	**2 176**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**15**	**20 256**	**303 840**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	253 665
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	124 185
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,912	5 525	253 664
12.2		машины и механизмы			3 345	50 175
		в том числе оплата труда машинистов			936	14 040
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	4,6575	10 564	49 202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6575*	*2 943*	*13 707*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11178	8 728	976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11178*	*2 943*	*329*
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.**	**15**	**99 287**	**1 489 305**

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.**	**15**	**16 873**	**253 095**
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**	**60**	**1 289**	**77 340**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	46 440
		в том числе оплата труда рабочих			377	22 620
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,68	6 044	46 418
15.2		машины и механизмы			441	26 460
		в том числе оплата труда машинистов			124	7 440
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,1942	9 171	20 123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1942*	*2 464*	*5 407*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,1942	25	55
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,285246	13 506	3 853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,285246*	*4 205*	*1 199*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,285246	8 728	2 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,285246*	*2 943*	*839*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	4 440
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,024	679	16
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00048	4 216 980	2 024
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00576	2 313	13
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0003	7 763 690	2 329
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,004992	501	3
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,036	1 293	47
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00246	1 438	4
16	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**61,2**	**488**	**29 866**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**446385**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			446 385
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**30**	**1 365**	**40 950**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**45**	**270**	**12 150**

1	2	3	4	5	6	7
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**30**	**5 468**	**164 040**
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**30**	**2 570**	**77 100**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**45**	**3 381**	**152 145**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**347798**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			200 183
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*97 454*
		машины и механизмы	тенге			17 806
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 093*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			129 810
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**30**	**11 194**	**335 820**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	192 690
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	93 810
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,913	5 854	192 673
22.2		машины и механизмы			576	17 280
		в том числе оплата труда машинистов			165	4 950
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,39975	286	1 830
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,69483	13 506	9 384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,69483*	*4 205*	*2 922*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,69483	8 728	6 064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,69483*	*2 943*	*2 045*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	125 850
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6	1 293	7 758
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,95	1 234	2 406
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	0,348	332 398	115 675
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**7,5**	**1 597**	**11 978**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	7 493
		в том числе оплата труда рабочих			486	3 645
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,28025	5 854	7 495
23.2		машины и механизмы			70	526
		в том числе оплата труда машинистов			19	143
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2861603	286	82

1	2	3	4	5	6	7
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0201135	13 506	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0201135*	*4 205*	*85*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0201135	8 728	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0201135*	*2 943*	*59*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	3 960
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2775	1 293	359
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0675	1 234	83
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	0,00975	360 864	3 518

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-10-1

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.	15	110 048	1 650 720
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.	15	99 287	1 489 305
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	0,3024	1 115 251	337 251,9
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.	15	16 873	253 095
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	377,4	455	171 717
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	30	5 468	164 040
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	45	3 381	152 145
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	24	5 411	129 864
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	0,348	332 398	115 674,5
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	30	2 570	77 100
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	2,448	21 917	53 652,82
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	30	1 365	40 950
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	61,2	488	29 865,6

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	$м^3$	0,21	114 170	23 975,7
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	45	270	12 150
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,3135	1 293	8 163,36
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,6	7 006	4 203,6
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	0,00975	360 864	3 518,42
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,0175	1 234	2 489,59
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0003	7 763 690	2 329,11
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,75	2 901	2 175,75
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00048	4 216 980	2 024,15
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007696	954 056	734,24
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	1,11	420	466,2
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000111	6 325 216	70,21
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0814	679	55,27
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,024	679	16,3
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00576	2 313	13,32
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00246	1 438	3,54
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,004992	501	2,5
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0048	36	0,17
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 727 772**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 727 772,26**

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

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

Наименование объекта - мкр-н Айгерим-1, Алатауский район
Шифр объекта 10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-10-2

(Локальный сметный расчет)

на ул. Азаттык

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**14377,693**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	4841,288	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,912	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:				**14377693**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 374 684
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 147 702*
		машины и механизмы	тенге			1 477 102
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*466 604*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 525 907
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	912		
		Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат				
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**2444582**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 097 415
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*544 710*
		машины и механизмы	тенге			402 217
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*133 623*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			944 950
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	233		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**27**	**20 914**	**564 678**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	179 415
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	87 831
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,8458	6 011	179 403
1.2		машины и механизмы			14 269	385 263
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	129 735
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	30,85128	12 488	385 271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,85128*	*4 205*	*129 730*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,660528**	**1 341 100**	**885 834**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	882 669
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	439 385
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	162,4344037	5 434	882 669
2.2		машины и механизмы			4 792	3 165
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	1 024
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1230564	13 506	1 662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1230564*	*4 205*	*517*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1722789	8 728	1 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1722789*	*2 943*	*507*
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**	**43,2**	**5 411**	**233 755**
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**	**0,54432**	**1 115 251**	**607 053**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**4,32**	**34 245**	**147 938**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	30 007
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	14 934
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,243344	4 143	30 009
5.2		машины и механизмы			3 192	13 789
		в том числе оплата труда машинистов			663	2 864
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	0,9657792	14 140	13 656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9657792*	*2 943*	*2 842*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,5754112	28	72
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0069751	8 728	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069751*	*2 943*	*21*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	104 142
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00864	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	4,4064	21 917	96 575
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,08	7 006	7 566

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,08**	**4 930**	**5 324**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	5 324
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	2 565
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,303776	4 084	5 325
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**10503582**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 916 941
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 427 575*
		машины и механизмы	тенге			1 042 835
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*323 814*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 543 806
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	614		
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**	**0,7**	**257 513**	**180 259**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	113 207
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	55 117
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,3817	6 513	113 207
7.2		машины и механизмы			92 206	64 544
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	21 981
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	6,109628	10 316	63 027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,109628*	*3 518*	*21 494*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,068264	13 506	922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068264*	*4 205*	*287*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,068264	8 728	596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068264*	*2 943*	*201*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	2 508
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,154	679	105
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001456	954 056	1 389
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000021	6 325 216	133
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	2,1	420	882

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**	**714**	**455**	**324 870**
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**	**27**	**116 557**	**3 147 039**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	2 263 545
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	1 108 242
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	402,408	5 625	2 263 545
9.2		машины и механизмы			31 124	840 348
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	263 169
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	55,3311	11 477	635 035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,3311*	*3 518*	*194 655*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	22,80312	8 728	199 026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,80312*	*2 943*	*67 110*
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	0,33534	18 792	6 302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33534*	*4 205*	*1 410*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	43 146
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	$м^3$	0,378	114 170	43 156
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.**	**27**	**110 048**	**2 971 296**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**1,35**	**2 901**	**3 916**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**27**	**20 256**	**546 912**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	456 597
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	223 533
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	82,6416	5 525	456 595
12.2		машины и механизмы			3 345	90 315
		в том числе оплата труда машинистов			936	25 272
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	8,3835	10 564	88 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3835*	*2 943*	*24 673*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,201204	8 728	1 756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,201204*	*2 943*	*592*
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.**	**27**	**99 287**	**2 680 749**

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.**	**27**	**16 873**	**455 571**
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**	**108**	**1 289**	**139 212**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	83 592
		в том числе оплата труда рабочих			377	40 716
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,824	6 044	83 552
15.2		машины и механизмы			441	47 628
		в том числе оплата труда машинистов			124	13 392
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,94956	9 171	36 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,94956*	*2 464*	*9 732*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,94956	25	99
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5134428	13 506	6 935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5134428*	*4 205*	*2 159*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5134428	8 728	4 481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5134428*	*2 943*	*1 511*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	7 992
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0432	679	29
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000864	4 216 980	3 643
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,010368	2 313	24
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00054	7 763 690	4 192
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0089856	501	5
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0648	1 293	84
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,004428	1 438	6
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**	**110,16**	**488**	**53 758**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**803493**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			803 493
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**54**	**1 365**	**73 710**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**81**	**270**	**21 870**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**54**	**5 468**	**295 272**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**54**	**2 570**	**138 780**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**81**	**3 381**	**273 861**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**626036**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			360 328
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*175 417*
		машины и механизмы	тенге			32 050
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 167*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			233 658
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	65		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**54**	**11 194**	**604 476**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	346 842
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	168 858
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59,2434	5 854	346 811
22.2		машины и механизмы			576	31 104
		в том числе оплата труда машинистов			165	8 910
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,51955	286	3 295
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,250694	13 506	16 892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,250694*	*4 205*	*5 259*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,250694	8 728	10 916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,250694*	*2 943*	*3 681*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	226 530
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	10,8	1 293	13 964
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,51	1 234	4 331
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	0,6264	332 398	208 214
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**13,5**	**1 597**	**21 560**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	13 486
		в том числе оплата труда рабочих			486	6 561
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,30445	5 854	13 490
23.2		машины и механизмы			70	946
		в том числе оплата труда машинистов			19	257
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5150885	286	147
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0362043	13 506	489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0362043*	*4 205*	*152*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0362043	8 728	316

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0362043*	*2 943*	*107*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	7 128
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4995	1 293	646
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1215	1 234	150
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	0,01755	360 864	6 333

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

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.	27	110 048	2 971 296
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.	27	99 287	2 680 749
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	0,54432	1 115 251	607 053,42
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.	27	16 873	455 571
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	714	455	324 870
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	54	5 468	295 272
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	81	3 381	273 861
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	43,2	5 411	233 755,2
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	0,6264	332 398	208 214,11
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	54	2 570	138 780
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	4,4064	21 917	96 575,07
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	54	1 365	73 710
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	110,16	488	53 758,08

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	$м^3$	0,378	114 170	43 156,26
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	81	270	21 870
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	11,3643	1 293	14 694,04
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,08	7 006	7 566,48
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	0,01755	360 864	6 333,16
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,6315	1 234	4 481,27
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00054	7 763 690	4 192,39
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,35	2 901	3 916,35
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000864	4 216 980	3 643,47
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001456	954 056	1 389,11
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	2,1	420	882
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000021	6 325 216	132,83
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,154	679	104,57
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0432	679	29,33
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,010368	2 313	23,98
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,004428	1 438	6,37
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0089856	501	4,5
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00864	36	0,31
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**8 525 891**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**8 525 891,3**

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

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

Наименование объекта - мкр-н Айгерим-1, Алатауский район
Шифр объекта 10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-10-3

(Локальный сметный расчет)

на ул. Майкопская

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**8427,569**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	3024,370	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,567	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:				**8427569**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 690 568
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 319 288*
		машины и механизмы	тенге			1 040 894
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*333 802*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 696 107
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	567		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**2084231**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			315 120
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*154 109*
		машины и механизмы	тенге			85 214
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25 973*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 683 897
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	63		

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**	**0,38**	**257 513**	**97 855**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			161 724	61 455
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	29 921
1.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,43578	6 513	61 455
1.2		машины и механизмы			92 206	35 039
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	11 933
1.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	3,3166552	10 316	34 215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3166552*	*3 518*	*11 668*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0370576	13 506	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0370576*	*4 205*	*156*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0370576	8 728	323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0370576*	*2 943*	*109*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	1 361
1.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0836	679	57
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007904	954 056	754
1.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000114	6 325 216	72
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.	1,14	420	479
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**	**387,6**	**455**	**176 358**
3	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**15**	**20 256**	**303 840**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			16 911	253 665
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	124 185
3.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,912	5 525	253 664
3.2		машины и механизмы			3 345	50 175
		в том числе оплата труда машинистов			936	14 040
3.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	4,6575	10 564	49 202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6575*	*2 943*	*13 707*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11178	8 728	976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11178*	*2 943*	*329*
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.**	**15**	**99 287**	**1 489 305**

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**				**5409771**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 162 706
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 061 546*
		машины и механизмы	тенге			910 727
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*294 994*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 336 338
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	464		
6	**1133-0101-0302** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**14**	**20 914**	**292 796**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			6 645	93 030
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	45 542
6.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,4756	6 011	93 024
6.2		машины и механизмы			14 269	199 766
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	67 270
6.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	15,99696	12 488	199 770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,99696*	*4 205*	*67 267*
7	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,342496**	**1 341 100**	**459 321**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	457 680
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	227 829
7.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	84,2252463	5 434	457 680
7.2		машины и механизмы			4 792	1 641
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	531
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,063807	13 506	862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063807*	*4 205*	*268*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0893298	8 728	780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0893298*	*2 943*	*263*
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**	**22,4**	**5 411**	**121 206**
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**	**0,28224**	**1 115 251**	**314 768**
10	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**2,24**	**34 245**	**76 709**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			6 946	15 559
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	7 744

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	3,755808	4 143	15 560
10.2		машины и механизмы			3 192	7 150
		в том числе оплата труда машинистов			663	1 485
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	0,5007744	14 140	7 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5007744*	*2 943*	*1 474*
10.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,3353984	28	37
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036167	8 728	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036167*	*2 943*	*11*
10.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	54 000
10.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00448	36	0
10.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	2,2848	21 917	50 076
10.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,56	7 006	3 923
11	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,56**	**4 930**	**2 761**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4 930	2 761
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	1 330
11.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,676032	4 084	2 761
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**	**14**	**116 557**	**1 631 798**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			83 835	1 173 690
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	574 644
12.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	208,656	5 625	1 173 690
12.2		машины и механизмы			31 124	435 736
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	136 458
12.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	28,6902	11 477	329 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,6902*	*3 518*	*100 932*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,82384	8 728	103 198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,82384*	*2 943*	*34 798*
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	0,17388	18 792	3 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17388*	*4 205*	*731*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	22 372
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	$м^3$	0,196	114 170	22 377
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.**	**14**	**110 048**	**1 540 672**
14	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,7**	**2 901**	**2 031**

1	2	3	4	5	6	7
15	**6401-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**шт.**	**14**	**45 102**	**631 428**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			26 903	376 642
		в том числе оплата труда рабочих			13 098	183 372
15.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,1044	6 164	376 648
15.2		машины и механизмы			17 267	241 738
		в том числе оплата труда машинистов			5 879	82 306
15.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	22,69778	10 316	234 150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,69778*	*3 518*	*79 851*
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,34132	13 506	4 610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34132*	*4 205*	*1 435*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,34132	8 728	2 979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34132*	*2 943*	*1 005*
15.3		материалы, изделия и конструкции			932	13 048
15.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	8,4	679	5 704
15.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0014	954 056	1 336
15.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,007	859 926	6 019
16	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**14**	**16 873**	**236 222**
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**	**56**	**1 289**	**72 184**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			774	43 344
		в том числе оплата труда рабочих			377	21 112
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,168	6 044	43 323
17.2		машины и механизмы			441	24 696
		в том числе оплата труда машинистов			124	6 944
17.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,04792	9 171	18 781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,04792*	*2 464*	*5 046*
17.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,04792	25	51
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2662296	13 506	3 596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2662296*	*4 205*	*1 120*

1	2	3	4	5	6	7
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2662296	8 728	2 324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2662296*	*2 943*	*784*
17.3		материалы, изделия и конструкции			74	4 144
17.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0224	679	15
17.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000448	4 216 980	1 889
17.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,005376	2 313	12
17.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00028	7 763 690	2 174
17.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0046592	501	2
17.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0336	1 293	43
17.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,002296	1 438	3
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**	**57,12**	**488**	**27 875**
	Раздел 3.	**Монтаж линейной арматуры**				**192330**
		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			138 090
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
	Подраздел 3.1.	**Анкерно-угловая опора (АО-1)**				**192330**
		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			138 090
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
19	**1133-0103-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Опоры анкерно-угловые одноцепные, на оттяжках, одностоечные объемом до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**0,47**	**108 690**	**51 084**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			50 176	23 583
		в том числе оплата труда рабочих			24 566	11 546
19.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,776779	6 244	23 582
19.2		машины и механизмы			57 473	27 012
		в том числе оплата труда машинистов			16 404	7 710
19.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,058374	1 352	79
19.2.2	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,2725532	12 040	15 322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2725532*	*3 518*	*4 477*

1	2	3	4	5	6	7
19.2.3	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,7705368	9 481	7 305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7705368*	*2 943*	*2 268*
19.2.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,2743578	15 695	4 306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2743578*	*3 518*	*965*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 041	489
19.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,1175	2 901	341
19.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000235	278 998	7
19.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00047	301 988	142
20	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**1**	**92 232**	**92 232**
21	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**3**	**5 476**	**16 428**
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.**	**1**	**3 381**	**3 381**
25	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**2**	**2 570**	**5 140**
26	**252-207-2615** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**1**	**3 381**	**3 381**
27	**252-207-1014** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**1**	**3 867**	**3 867**
28	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**0,5**	**1 099**	**550**
29	**252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**1**	**2 543**	**2 543**
30	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1 824**	**1 824**
31	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**3**	**1 289**	**3 867**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			774	2 322
		в том числе оплата труда рабочих			377	1 131
31.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,384	6 044	2 321
31.2		машины и механизмы			441	1 323
		в том числе оплата труда машинистов			124	372
31.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,10971	9 171	1 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10971*	*2 464*	*270*
31.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,10971	25	3

1	2	3	4	5	6	7
31.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0142623	13 506	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142623*	*4 205*	*60*
31.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0142623	8 728	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142623*	*2 943*	*42*
31.3		материалы, изделия и конструкции			74	222
31.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0012	679	1
31.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000024	4 216 980	101
31.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000288	2 313	1
31.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000015	7 763 690	116
31.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002496	501	0
31.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0018	1 293	2
31.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000123	1 438	0
32	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**3,06**	**488**	**1 493**
	Раздел 4.	**Линейная арматура**				**416626**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			416 626
33	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**28**	**1 365**	**38 220**
34	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**42**	**270**	**11 340**
35	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**28**	**5 468**	**153 104**
36	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**28**	**2 570**	**71 960**
37	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**42**	**3 381**	**142 002**
	Раздел 5.	**Монтаж заземлительных устройств**				**324611**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			186 837
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*90 957*
		машины и механизмы	тенге			16 618
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 753*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			121 156
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
38	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**28**	**11 194**	**313 432**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			6 423	179 844
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	87 556
38.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,7188	5 854	179 828

1	2	3	4	5	6	7
38.2		машины и механизмы			576	16 128
		в том числе оплата труда машинистов			165	4 620
38.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,9731	286	1 708
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,648508	13 506	8 759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,648508*	*4 205*	*2 727*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,648508	8 728	5 660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,648508*	*2 943*	*1 909*
38.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	117 460
38.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,6	1 293	7 241
38.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,82	1 234	2 246
38.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,3248	332 398	107 963
39	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**7**	**1 597**	**11 179**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			999	6 993
		в том числе оплата труда рабочих			486	3 402
39.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1949	5 854	6 995
39.2		машины и механизмы			70	490
		в том числе оплата труда машинистов			19	133
39.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2670829	286	76
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0187726	13 506	254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0187726*	*4 205*	*79*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0187726	8 728	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0187726*	*2 943*	*55*
39.3		материалы, изделия и конструкции			528	3 696
39.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,259	1 293	335
39.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,063	1 234	78
39.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0091	360 864	3 284

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-10-3

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.	14	110 048	1 540 672
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.	15	99 287	1 489 305
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	0,28224	1 115 251	314 768,44
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.	15	16 873	253 095
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	387,6	455	176 358
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	28	5 468	153 104
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	43	3 381	145 383
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	22,4	5 411	121 206,4
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,3248	332 398	107 962,87
10	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	1	92 232	92 232
11	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	30	2 570	77 100
12	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	2,2848	21 917	50 075,96
13	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	32	1 365	43 680

1	2	3	4	5	6	7
14	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	60,18	488	29 367,84
15	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,196	114 170	22 377,32
16	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	3	5 476	16 428
17	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	46	270	12 420
18	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,8944	1 293	7 621,46
19	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,007	859 926	6 019,48
20	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	8,4836	679	5 760,36
21	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,56	7 006	3 923,36
22	252-207-1014	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	1	3 867	3 867
23	252-207-2615	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	1	3 381	3 381
24	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0091	360 864	3 283,86
25	252-207-1018	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	1	2 543	2 543
26	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,8175	2 901	2 371,57
27	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,883	1 234	2 323,62
28	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000295	7 763 690	2 290,29
29	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0021904	954 056	2 089,76
30	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000472	4 216 980	1 990,41
31	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1 824	1 824
32	243-602-0108	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	0,5	1 099	549,5
33	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	1,14	420	478,8
34	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
35	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000114	6 325 216	72,11
36	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0236	679	16,02
37	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,005664	2 313	13,1
38	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000235	278 998	6,56
39	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,002419	1 438	3,48
40	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0049088	501	2,46
41	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00448	36	0,16

1	2	3	4	5	6	7
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 696 109**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 696 109,14**

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

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

Наименование объекта - мкр-н Айгерим-1, Алатауский район
Шифр объекта 10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-10-4

(Локальный сметный расчет)

на ул. Набережная

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**35013,712**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	11569,211	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,17	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:				**35013712**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 310 729
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 054 722*
		машины и механизмы	тенге			3 921 104
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 258 482*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 721 874
		оборудование	тенге			1 060 007
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 170		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство котлованов под железобетонные опоры**				**962721**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			182 778
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*89 679*
		машины и механизмы	тенге			161 487
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*54 384*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			618 456
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	47		

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	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**21**	**3 973**	**83 433**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 126	23 646
		в том числе оплата труда рабочих			560	11 760
2.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2	5 629	23 642
2.2		машины и механизмы			11	231
		в том числе оплата труда машинистов			4	84
2.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026082	8 728	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026082*	*2 943*	*77*
2.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	59 556
2.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,3	557	3 509
2.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	50,4	1 112	56 045
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**	**6**	**33 402**	**200 412**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			19 877	119 262
		в том числе оплата труда рабочих			9 734	58 404
3.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,803	5 230	119 260
3.2		машины и механизмы			12 607	75 642
		в том числе оплата труда машинистов			4 245	25 470
3.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,06736	12 488	63 281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,06736*	*4 205*	*21 308*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,41588	8 728	12 358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,41588*	*2 943*	*4 167*
3.3		материалы, изделия и конструкции			918	5 508
3.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00018	873 952	157
3.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,6	2 234	1 340
3.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	36	59	2 124
3.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2,4	605	1 452
3.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,6	507	304

1	2	3	4	5	6	7
3.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,12	1 103	132
4	**225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**6**	**92 232**	**553 392**
	Раздел 2.	**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**18934199**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 569 472
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 715 412*
		машины и механизмы	тенге			3 187 545
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 032 480*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 177 182
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 626		
5	**1133-0101-0302** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**49**	**20 914**	**1 024 786**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 645	325 605
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	159 397
5.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,1646	6 011	325 583
5.2		машины и механизмы			14 269	699 181
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	235 445
5.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	55,98936	12 488	699 195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,98936*	*4 205*	*235 435*
6	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**1,198736**	**1 341 100**	**1 607 625**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	1 601 881
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	797 403
6.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	294,7883622	5 434	1 601 880
6.2		машины и механизмы			4 792	5 744
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	1 859
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2233245	13 506	3 016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2233245*	*4 205*	*939*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3126543	8 728	2 729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3126543*	*2 943*	*920*
7	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**78,4**	**5 411**	**424 222**
8	**222-509-1001** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)**	**т**	**0,98784**	**1 115 251**	**1 101 690**
9	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**7,84**	**34 245**	**268 481**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			6 946	54 457
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	27 103

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,145328	4 143	54 461
9.2		машины и механизмы			3 192	25 025
		в том числе оплата труда машинистов			663	5 198
9.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,7527104	14 140	24 783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7527104*	*2 943*	*5 158*
9.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,6738944	28	131
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126585	8 728	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126585*	*2 943*	*37*
9.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	188 999
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01568	36	1
9.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	7,9968	21 917	175 266
9.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,96	7 006	13 732
10	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,96**	**4 930**	**9 663**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			4 930	9 663
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	4 655
10.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,366112	4 084	9 663
11	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**49**	**116 557**	**5 711 293**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			83 835	4 107 915
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	2 011 254
11.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	730,296	5 625	4 107 915
11.2		машины и механизмы			31 124	1 525 076
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	477 603
11.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	100,4157	11 477	1 152 471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*100,4157*	*3 518*	*353 262*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	41,38344	8 728	361 195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,38344*	*2 943*	*121 791*
11.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,60858	18 792	11 436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,60858*	*4 205*	*2 559*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	78 302
11.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,686	114 170	78 321
12	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**49**	**110 048**	**5 392 352**
13	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**2,45**	**2 901**	**7 107**

1	2	3	4	5	6	7
14	**6401-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**шт.**	**49**	**45 102**	**2 209 998**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			26 903	1 318 247
		в том числе оплата труда рабочих			13 098	641 802
14.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	213,8654	6 164	1 318 266
14.2		машины и механизмы			17 267	846 083
		в том числе оплата труда машинистов			5 879	288 071
14.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	79,44223	10 316	819 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*79,44223*	*3 518*	*279 478*
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,19462	13 506	16 135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,19462*	*4 205*	*5 023*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,19462	8 728	10 427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,19462*	*2 943*	*3 516*
14.3		материалы, изделия и конструкции			932	45 668
14.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	29,4	679	19 963
14.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0049	954 056	4 675
14.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0245	859 926	21 068
15	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**49**	**16 873**	**826 777**
16	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**196**	**1 289**	**252 644**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			774	151 704
		в том числе оплата труда рабочих			377	73 892
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,088	6 044	151 632
16.2		машины и механизмы			441	86 436
		в том числе оплата труда машинистов			124	24 304
16.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7,16772	9 171	65 735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,16772*	*2 464*	*17 661*
16.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	7,16772	25	179
16.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9318036	13 506	12 585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9318036*	*4 205*	*3 918*

1	2	3	4	5	6	7
16.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9318036	8 728	8 133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9318036*	*2 943*	*2 742*
16.3		материалы, изделия и конструкции			74	14 504
16.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0784	679	53
16.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001568	4 216 980	6 612
16.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,018816	2 313	44
16.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00098	7 763 690	7 608
16.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0163072	501	8
16.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1176	1 293	152
16.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,008036	1 438	12
17	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**199,92**	**488**	**97 561**
	Раздел 3.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**9478500**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 394 221
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*681 868*
		машины и механизмы	тенге			373 027
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*113 426*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 711 252
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	281		
18	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**1,615**	**257 513**	**415 883**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			161 724	261 184
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	127 163
18.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,102065	6 513	261 185
18.2		машины и механизмы			92 206	148 912
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	50 714
18.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	14,0957846	10 316	145 412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,0957846*	*3 518*	*49 589*
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1574948	13 506	2 127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1574948*	*4 205*	*662*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1574948	8 728	1 375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1574948*	*2 943*	*464*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	5 787
18.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,3553	679	241
18.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0033592	954 056	3 205

1	2	3	4	5	6	7
18.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000485	6 325 216	306
18.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	4,845	420	2 035
19	**243-701-0716** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0.6/1.0**	**м**	**1 647,3**	**455**	**749 522**
20	**1133-0207-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**67**	**20 256**	**1 357 152**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			16 911	1 133 037
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	554 693
20.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	205,0736	5 525	1 133 032
20.2		машины и механизмы			3 345	224 115
		в том числе оплата труда машинистов			936	62 712
20.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	20,8035	10 564	219 768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,8035*	*2 943*	*61 225*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,499284	8 728	4 358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,499284*	*2 943*	*1 469*
21	**247-103-0205** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**67**	**99 287**	**6 652 229**
22	**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.**	**18**	**16 873**	**303 714**
	Раздел 4.	**Монтаж линейной арматуры**				**778691**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			97 879
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*47 892*
		машины и механизмы	тенге			76 635
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 698*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			604 177
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
	Подраздел 4.1.	**Промежуточная опора (ПО-1)**				**427467**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			46 070
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*22 540*
		машины и механизмы	тенге			19 964
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 534*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			361 433
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		

1	2	3	4	5	6	7
23	**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**	**0,94**	**185 938**	**174 782**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			44 070	41 426
		в том числе оплата труда рабочих			21 575	20 281
23.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,230734	5 033	41 425
23.2		машины и механизмы			18 424	17 318
		в том числе оплата труда машинистов			5 096	4 790
23.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5603904	12 040	6 747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5603904*	*3 518*	*1 971*
23.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,4202928	15 695	6 597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4202928*	*3 518*	*1 479*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4553172	8 728	3 974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4553172*	*2 943*	*1 340*
23.3		материалы, изделия и конструкции			123 444	116 038
23.3.1	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	м^3	0,94	123 343	115 942
23.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,188	507	95
24	**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**
25	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**4**	**5 476**	**21 904**
26	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**4**	**1 365**	**5 460**
27	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**4**	**270**	**1 080**
28	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**6**	**3 381**	**20 286**
29	**252-202-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**2**	**4 385**	**8 770**
30	**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:				
30.1		затраты на труд рабочих			774	4 644
		в том числе оплата труда рабочих			377	2 262
30.1.1	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
30.2		машины и механизмы			441	2 646
		в том числе оплата труда машинистов			124	744
30.2.1	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*

1	2	3	4	5	6	7
30.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,21942	25	5
30.2.3	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*
30.2.4	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*
30.3		материалы, изделия и конструкции			74	444
30.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0024	679	2
30.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000048	4 216 980	202
30.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000576	2 313	1
30.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	7 763 690	233
30.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0004992	501	0
30.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0036	1 293	5
30.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000246	1 438	0
31	**243-105-0503** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**6,12**	**488**	**2 987**
	Подраздел 4.2.	**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		
32	**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:				
32.1		затраты на труд рабочих			50 176	47 165
		в том числе оплата труда рабочих			24 566	23 092
32.1.1	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
32.2		машины и механизмы			57 473	54 025
		в том числе оплата труда машинистов			16 404	15 420
32.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,116748	1 352	158
32.2.2	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*
32.2.3	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*
32.2.4	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*
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 041	979
32.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	0,235	2 901	682

1	2	3	4	5	6	7
32.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000047	278 998	13
32.3.3	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
33	**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**
34	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**4**	**5 476**	**21 904**
35	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**4**	**1 365**	**5 460**
36	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**4**	**270**	**1 080**
37	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**6**	**3 381**	**20 286**
38	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**2**	**2 570**	**5 140**
39	**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:				
39.1		затраты на труд рабочих			774	4 644
		в том числе оплата труда рабочих			377	2 262
39.1.1	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
39.2		машины и механизмы			441	2 646
		в том числе оплата труда машинистов			124	744
39.2.1	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*
39.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,21942	25	5
39.2.3	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*
39.2.4	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*
39.3		материалы, изделия и конструкции			74	444
39.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0024	679	2
39.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000048	4 216 980	202
39.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000576	2 313	1
39.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	7 763 690	233
39.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0004992	501	0
39.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0036	1 293	5
39.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000246	1 438	0

1	2	3	4	5	6	7
40	**243-105-0503** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**6,12**	**488**	**2 987**
	Раздел 5.	**Линейная арматура**				**1458191**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 458 191
41	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**98**	**1 365**	**133 770**
42	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**147**	**270**	**39 690**
43	**252-207-2318** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**98**	**5 468**	**535 864**
44	**252-207-1110** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**98**	**2 570**	**251 860**
45	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**147**	**3 381**	**497 007**
	Раздел 6.	**Монтаж заземлительных устройств**				**1136138**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			653 930
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*318 349*
		машины и механизмы	тенге			58 164
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 636*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			424 046
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	117		
46	**6401-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**98**	**11 194**	**1 097 012**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			6 423	629 454
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	306 446
46.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	107,5158	5 854	629 397
46.2		машины и механизмы			576	56 448
		в том числе оплата труда машинистов			165	16 170
46.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20,90585	286	5 979
46.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,269778	13 506	30 656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,269778*	*4 205*	*9 544*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,269778	8 728	19 811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,269778*	*2 943*	*6 680*
46.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	411 110
46.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	19,6	1 293	25 343
46.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,37	1 234	7 861
46.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	1,1368	332 398	377 870

1	2	3	4	5	6	7
47	**6401-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**24,5**	**1 597**	**39 126**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			999	24 476
		в том числе оплата труда рабочих			486	11 907
47.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,18215	5 854	24 482
47.2		машины и механизмы			70	1 716
		в том числе оплата труда машинистов			19	466
47.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9347902	286	267
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0657041	13 506	887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0657041*	*4 205*	*276*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0657041	8 728	573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0657041*	*2 943*	*193*
47.3		материалы, изделия и конструкции			528	12 936
47.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,9065	1 293	1 172
47.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2205	1 234	272
47.3.3	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	0,03185	360 864	11 494
	Раздел 7.	**Заземление ж\б опор**				**225680**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			142 170
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*69 183*
		машины и механизмы	тенге			9 705
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 664*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			73 805
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
48	**6401-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**12**	**11 194**	**134 328**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			6 423	77 076
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	37 524
48.1.1	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
48.2		машины и механизмы			576	6 912
		в том числе оплата труда машинистов			165	1 980
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,5599	286	732
48.2.2	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*
48.2.3	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*
48.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	50 340
48.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,4	1 293	3 103

1	2	3	4	5	6	7
48.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,78	1 234	963
48.3.3	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
49	**6401-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр от 6 до 12 мм**	**м**	**57**	**1 224**	**69 768**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1 142	65 094
		в том числе оплата труда рабочих			555	31 635
49.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,115	5 854	65 067
49.2		машины и механизмы			49	2 793
		в том числе оплата труда машинистов			12	684
49.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,1748179	286	622
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0972762	13 506	1 314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0972762*	*4 205*	*409*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0972762	8 728	849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0972762*	*2 943*	*286*
49.3		материалы, изделия и конструкции			33	1 881
49.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,14	1 293	1 474
49.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,342	1 234	422
50	**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**	**0,05244**	**301 988**	**15 836**
51	**252-204-0801** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**12**	**479**	**5 748**
	Раздел 8.	**Монтаж оборудования на напряжение до 1000 В**				**2039592**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			270 279
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*132 339*
		машины и механизмы	тенге			54 541
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17 194*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			654 765
		оборудование	тенге			1 060 007
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	51		
52	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,17**	**9 451**	**1 607**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			9 451	1 607
		в том числе оплата труда рабочих			4 552	774
52.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,325159	4 941	1 607
53	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0,07**	**16 816**	**1 177**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
53.1		затраты на труд рабочих			4 793	336
		в том числе оплата труда рабочих			2 386	167
53.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,073899	4 540	336
53.2		машины и механизмы			6 352	444
		в том числе оплата труда машинистов			2 031	142
53.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0399924	8 842	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0399924*	*2 943*	*118*
53.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0799848	18	1
53.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0069552	12 868	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069552*	*3 518*	*24*
53.3		материалы, изделия и конструкции			5 671	397
53.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0805	4 927	397
53.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	36	0
54	**1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**0,1**	**31 597**	**3 160**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			23 777	2 378
		в том числе оплата труда рабочих			11 838	1 184
54.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,48935	4 859	2 378
54.2		машины и механизмы			3 248	325
		в том числе оплата труда машинистов			995	100
54.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,026082	59	2
54.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,02484	11 477	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02484*	*3 518*	*87*
54.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003353	12 004	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003353*	*2 943*	*1*
54.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013041	13 506	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013041*	*4 205*	*5*
54.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019003	8 728	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019003*	*2 943*	*6*
54.3		материалы, изделия и конструкции			4 572	457
54.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00069	123 390	85
54.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00008	114 170	9
54.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0002	114 170	23
54.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00069	114 170	79
54.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00005	64 960	3

1	2	3	4	5	6	7
54.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00175	36	0
54.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,0495	2 758	137
54.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,04	2 146	86
54.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,037	861	32
54.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00056	7 006	4
55	**212-101-0618** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**$м^3$**	**0,102**	**21 917**	**2 236**
56	**6401-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж шкафа управления и регулирования**	**шт.**	**2**	**120 904**	**241 808**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			95 779	191 558
		в том числе оплата труда рабочих			46 638	93 276
56.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,694	6 044	191 559
56.2		машины и механизмы			21 683	43 366
		в том числе оплата труда машинистов			6 971	13 942
56.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,9504	13 506	26 342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9504*	*4 205*	*8 201*
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9504	8 728	17 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9504*	*2 943*	*5 740*
56.3		материалы, изделия и конструкции			3 442	6 884
56.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00154	954 056	1 469
56.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
56.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,032	495	16
56.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,08	609	2 485
56.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
57	**515-301-0554** *РСНБ РК 2022*	**Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-3116 (ШУНО)**	**шт.**	**1**	**1 060 007**	**1 060 007**
58	**247-305-0130** *РСНБ РК 2022*	**Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 11-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД концентратор**	**шт.**	**1**	**604 367**	**604 367**
59	**6125-0701-1301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Измерение сопротивления изоляции участка усилительного смонтированного**	**шт.**	**1**	**17 514**	**17 514**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			11 356	11 356
		в том числе оплата труда рабочих			6 243	6 243
59.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,438	4 658	11 356
59.2		машины и механизмы			6 158	6 158
		в том числе оплата труда машинистов			1 830	1 830
59.2.1	324-203-0201	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная "Пинал"	маш.-ч	0,62169	9 906	6 158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,62169*	*2 943*	*1 830*

1	2	3	4	5	6	7
60	**6401-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**2**	**10 164**	**20 328**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			7 258	14 516
		в том числе оплата труда рабочих			3 534	7 068
60.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,438	5 954	14 516
60.2		машины и механизмы			46	92
60.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,09752	18	2
60.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31694	286	91
60.3		материалы, изделия и конструкции			2 860	5 720
60.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 146 815	2 294
60.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000098	954 056	94
60.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	17
60.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	939	11
60.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	1
60.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
60.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
60.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	246	3
60.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
60.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
60.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000072	859 926	62
60.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	4 837	116
61	**247-204-1646** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**2 127**	**4 254**
62	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**6**	**11 194**	**67 164**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			6 423	38 538
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	18 762
62.1.1	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
62.2		машины и механизмы			576	3 456
		в том числе оплата труда машинистов			165	990
62.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,27995	286	366
62.2.2	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*
62.2.3	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*
62.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	25 170
62.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1 293	1 552
62.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 234	481

1	2	3	4	5	6	7
62.3.3	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
63	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**10**	**1 597**	**15 970**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			999	9 990
		в том числе оплата труда рабочих			486	4 860
63.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,707	5 854	9 993
63.2		машины и механизмы			70	700
		в том числе оплата труда машинистов			19	190
63.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,381547	286	109
63.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026818	13 506	362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026818*	*4 205*	*113*
63.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026818	8 728	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026818*	*2 943*	*79*
63.3		материалы, изделия и конструкции			528	5 280
63.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,37	1 293	478
63.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 234	111
63.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,013	360 864	4 691

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-10-4

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

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	67	99 287	6 652 229
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.	49	110 048	5 392 352
3	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	67	16 873	1 130 491
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	0,98784	1 115 251	1 101 689,55
5	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	10	92 232	922 320
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	1 647,3	455	749 521,5
7	247-305-0130	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 11-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД концентратор	шт.	1	604 367	604 367
8	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	159	3 381	537 579
9	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	98	5 468	535 864
10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	1,3456	332 398	447 274,75
11	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	78,4	5 411	424 222,4

1	2	3	4	5	6	7
12	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	100	2 570	257 000
13	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	8,0988	21 917	177 501,4
14	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	106	1 365	144 690
15	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	0,94	123 343	115 942,42
16	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	212,16	488	103 534,08
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	$м^3$	0,686	114 170	78 320,62
18	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	50,4	1 112	56 044,8
19	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	8	5 476	43 808
20	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	155	270	41 850
21	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	25,7413	1 293	33 283,5
22	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,024572	859 926	21 130,1
23	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	29,7553	679	20 203,85
24	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,04485	360 864	16 184,75
25	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,05338	301 988	16 120,12
26	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,96056	7 006	13 735,68
27	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	8,3325	1 234	10 282,31
28	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0098972	954 056	9 442,48
29	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	2	4 385	8 770
30	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00104	7 763 690	8 074,24
31	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,685	2 901	7 789,18
32	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001664	4 216 980	7 017,05
33	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5 784
34	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	12	479	5 748
35	247-204-1646	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	2	2 127	4 254
36	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,3	557	3 509,1
37	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,08	609	2 484,72
38	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 146 815	2 293,63
39	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	36	59	2 124

1	2	3	4	5	6	7
40	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	4,845	420	2 034,9
41	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2,4	605	1 452
42	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,6	2 234	1 340,4
43	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,788	507	399,52
44	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0805	4 927	396,62
45	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000485	6 325 216	306,46
46	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00018	873 952	157,31
47	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,0495	2 758	136,52
48	218-103-0201	Ветошь	кг	0,12	1 103	132,36
49	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	4 837	116,09
50	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,04	2 146	85,84
51	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00069	123 390	85,14
52	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00069	114 170	78,78
53	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,048528	1 438	69,78
54	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,029568	2 313	68,39
55	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0832	679	56,49
56	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,037	861	31,86
57	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0002	114 170	22,83
58	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	16,63
59	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,032	495	15,84
60	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000047	278 998	13,11
61	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	939	11,27
62	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00008	114 170	9,13
63	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0173056	501	8,67
64	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00005	64 960	3,25
65	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	246	2,95
66	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	2,83
67	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02793	36	1,01
68	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	0,8
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**19 721 889**

1	2	3	4	5	6	7
Оборудование поставки подрядчика						
1	515-301-0554 *РСНБ РК 2022*	Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-3116 (ШУНО)	шт.	1	1 060 007	1 060 007
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1 060 007**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**20 781 896,02**

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 Айгерим-2, Алатауский район
Шифр объекта 11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-11-1

(Локальный сметный расчет)

на ул. Шугыла от д. 12 до ул. Молдогулова 57д
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**2651,979**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	893,710	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,169	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:				**2651979**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			807 761
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*396 572*
		машины и механизмы	тенге			272 188
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*85 949*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 572 031
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	169		
					Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам	
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	2	3	4	5	6	7
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**5**	**20 914**	**104 570**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	33 225
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	16 265
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,527	6 011	33 223
1.2		машины и механизмы			14 269	71 345
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	24 025
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,7132	12 488	71 346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7132*	*4 205*	*24 024*
2	**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

1	2	3	4	5	6	7
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
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**				**1934551**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			537 808
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*263 214*
		машины и механизмы	тенге			191 768
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*59 506*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 204 975
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	113		
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**	**0,115**	**257 513**	**29 614**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	18 598
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	9 055
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,855565	6 513	18 598
7.2		машины и механизмы			92 206	10 603
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	3 611
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,0037246	10 316	10 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0037246*	*3 518*	*3 531*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0112148	13 506	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112148*	*4 205*	*47*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112148	8 728	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112148*	*2 943*	*33*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	413
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0253	679	17
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002392	954 056	228
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000035	6 325 216	22
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.	0,345	420	145

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**	**117,3**	**455**	**53 372**
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**

1	2	3	4	5	6	7
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**10**	**5 468**	**54 680**
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

1	2	3	4	5	6	7
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
		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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-11-1

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.	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	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	10	5 468	54 680
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	117,3	455	53 371,5
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	0,0002392	954 056	228,21
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,345	420	144,9
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000035	6 325 216	21,82
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0253	679	17,18
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**			**1 572 027**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 572 026,72**

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 Айгерим-2, Алатауский район
Шифр объекта 11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-11-2

(Локальный сметный расчет)

на ул. Жеруйык от д. 13 до Молдагулова 71д
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**6953,598**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2339,290	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,44	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:				**6953598**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 113 279
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 037 460*
		машины и механизмы	тенге			715 160
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*226 011*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 125 161
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	440		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
	Раздел 1.	**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**1177023**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			528 386
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*262 267*
		машины и механизмы	тенге			193 660
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*64 337*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			454 977
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	112		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**13**	**20 914**	**271 882**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	86 385
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	42 289
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,3702	6 011	86 379
1.2		машины и механизмы			14 269	185 497
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	62 465
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	14,85432	12 488	185 501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,85432*	*4 205*	*62 462*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,318032**	**1 341 100**	**426 513**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	424 989
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	211 556
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	78,2091573	5 434	424 989
2.2		машины и механизмы			4 792	1 524
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	493
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0592494	13 506	800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0592494*	*4 205*	*249*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0829491	8 728	724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0829491*	*2 943*	*244*
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**	**20,8**	**5 411**	**112 549**
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**	**0,26208**	**1 115 251**	**292 285**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**2,08**	**34 245**	**71 230**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	14 448
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	7 191
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,487536	4 143	14 449
5.2		машины и механизмы			3 192	6 639
		в том числе оплата труда машинистов			663	1 379
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	0,4650048	14 140	6 575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4650048*	*2 943*	*1 369*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,2400128	28	35
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033584	8 728	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033584*	*2 943*	*10*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	50 143
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00416	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	2,1216	21 917	46 499
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,52	7 006	3 643

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**	**$м^3$**	**0,52**	**4 930**	**2 564**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	2 564
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	1 235
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,627744	4 084	2 564
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**5088284**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 411 401
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*690 733*
		машины и механизмы	тенге			506 068
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*157 260*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 170 815
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	298		
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**	**0,38**	**257 513**	**97 855**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	61 455
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	29 921
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,43578	6 513	61 455
7.2		машины и механизмы			92 206	35 039
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	11 933
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	3,3166552	10 316	34 215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3166552*	*3 518*	*11 668*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0370576	13 506	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0370576*	*4 205*	*156*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0370576	8 728	323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0370576*	*2 943*	*109*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	1 361
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0836	679	57
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007904	954 056	754
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000114	6 325 216	72
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	1,14	420	479

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**	**387,6**	**455**	**176 358**
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**	**13**	**116 557**	**1 515 241**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	1 089 855
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	533 598
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	193,752	5 625	1 089 855
9.2		машины и механизмы			31 124	404 612
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	126 711
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	26,6409	11 477	305 758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,6409*	*3 518*	*93 723*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,97928	8 728	95 827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,97928*	*2 943*	*32 312*
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	0,16146	18 792	3 034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16146*	*4 205*	*679*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	20 774
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	$м^3$	0,182	114 170	20 779
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.**	**13**	**110 048**	**1 430 624**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,65**	**2 901**	**1 886**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**13**	**20 256**	**263 328**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	219 843
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	107 627
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,7904	5 525	219 842
12.2		машины и механизмы			3 345	43 485
		в том числе оплата труда машинистов			936	12 168
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	4,0365	10 564	42 642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0365*	*2 943*	*11 879*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,096876	8 728	846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,096876*	*2 943*	*285*
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.**	**13**	**99 287**	**1 290 731**

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.**	**13**	**16 873**	**219 349**
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**	**52**	**1 289**	**67 028**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	40 248
		в том числе оплата труда рабочих			377	19 604
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,656	6 044	40 229
15.2		машины и механизмы			441	22 932
		в том числе оплата труда машинистов			124	6 448
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,90164	9 171	17 440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,90164*	*2 464*	*4 686*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,90164	25	48
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2472132	13 506	3 339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2472132*	*4 205*	*1 040*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2472132	8 728	2 158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2472132*	*2 943*	*728*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	3 848
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0208	679	14
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000416	4 216 980	1 754
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,004992	2 313	12
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00026	7 763 690	2 019
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0043264	501	2
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0312	1 293	40
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,002132	1 438	3
16	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**53,04**	**488**	**25 884**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**386867**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			386 867
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**26**	**1 365**	**35 490**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**39**	**270**	**10 530**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**26**	**5 468**	**142 168**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**26**	**2 570**	**66 820**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**39**	**3 381**	**131 859**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**301424**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			173 492
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*84 460*
		машины и механизмы	тенге			15 432
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 414*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			112 502
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**26**	**11 194**	**291 044**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	166 998
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	81 302
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,5246	5 854	166 983
22.2		машины и механизмы			576	14 976
		в том числе оплата труда машинистов			165	4 290
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,54645	286	1 586
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,602186	13 506	8 133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,602186*	*4 205*	*2 532*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,602186	8 728	5 256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,602186*	*2 943*	*1 772*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	109 070
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,2	1 293	6 724
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,69	1 234	2 085
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	0,3016	332 398	100 251
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**6,5**	**1 597**	**10 380**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	6 494
		в том числе оплата труда рабочих			486	3 159
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,10955	5 854	6 495
23.2		машины и механизмы			70	456
		в том числе оплата труда машинистов			19	124
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2480056	286	71
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0174317	13 506	235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0174317*	*4 205*	*73*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0174317	8 728	152

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0174317*	*2 943*	*51*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	3 432
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2405	1 293	311
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0585	1 234	72
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	0,00845	360 864	3 049

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

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.	13	110 048	1 430 624
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	13	99 287	1 290 731
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	0,26208	1 115 251	292 284,98
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.	13	16 873	219 349
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	387,6	455	176 358
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	26	5 468	142 168
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	39	3 381	131 859
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	20,8	5 411	112 548,8
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	0,3016	332 398	100 251,24
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	26	2 570	66 820
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	2,1216	21 917	46 499,11
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	26	1 365	35 490
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	53,04	488	25 883,52

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	$м^3$	0,182	114 170	20 778,94
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	39	270	10 530
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,4717	1 293	7 074,91
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,52	7 006	3 643,12
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	0,00845	360 864	3 049,3
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,7485	1 234	2 157,65
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00026	7 763 690	2 018,56
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,65	2 901	1 885,65
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000416	4 216 980	1 754,26
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007904	954 056	754,09
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	1,14	420	478,8
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000114	6 325 216	72,11
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0836	679	56,76
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0208	679	14,12
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,004992	2 313	11,55
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,002132	1 438	3,07
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0043264	501	2,17
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00416	36	0,15
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 125 152**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 125 151,85**

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 Айгерим-2, Алатауский район
Шифр объекта 11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-11-3

(Локальный сметный расчет)

на ул. Алмерек Абыз Каусар до магазина Артезиан
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**4800,983**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1616,016	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,304	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:				**4800983**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 460 115
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*716 820*
		машины и механизмы	тенге			493 444
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*155 901*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 847 425
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	304		
						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**				**3509612**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			974 200
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*476 778*
		машины и механизмы	тенге			348 687
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*108 304*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 186 725
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	205		
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**	**0,245**	**257 513**	**63 091**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	39 622
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	19 291
7.1.1	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
7.2		машины и механизмы			92 206	22 590
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	7 693
7.2.1	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*
7.2.2	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*
7.2.3	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*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	879
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0539	679	37
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005096	954 056	486
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000074	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.	0,735	420	309

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**	**249,9**	**455**	**113 704**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**9**	**116 557**	**1 049 013**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	754 515
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	369 414
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	134,136	5 625	754 515
9.2		машины и механизмы			31 124	280 116
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	87 723
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	18,4437	11 477	211 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,4437*	*3 518*	*64 885*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,60104	8 728	66 342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,60104*	*2 943*	*22 370*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,11178	18 792	2 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11178*	*4 205*	*470*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	14 382
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,126	114 170	14 385
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**9**	**110 048**	**990 432**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,45**	**2 901**	**1 305**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**9**	**20 256**	**182 304**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	152 199
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	74 511
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,5472	5 525	152 198
12.2		машины и механизмы			3 345	30 105
		в том числе оплата труда машинистов			936	8 424
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2,7945	10 564	29 521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7945*	*2 943*	*8 224*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,067068	8 728	585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067068*	*2 943*	*197*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**9**	**99 287**	**893 583**

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

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

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-11-3

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	249,9	455	113 704,5
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	18	5 468	98 424
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	27	3 381	91 287
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	14,4	5 411	77 918,4
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,2088	332 398	69 404,7
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	18	2 570	46 260
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	1,4688	21 917	32 191,69
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	18	1 365	24 570
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	36,72	488	17 919,36

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,126	114 170	14 385,42
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	27	270	7 290
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,7881	1 293	4 898,01
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,36	7 006	2 522,16
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00585	360 864	2 111,05
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,2105	1 234	1 493,76
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00018	7 763 690	1 397,46
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,45	2 901	1 305,45
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000288	4 216 980	1 214,49
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005096	954 056	486,19
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,735	420	308,7
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000074	6 325 216	46,49
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0539	679	36,6
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**			**2 847 420**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 847 420,08**

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 Айгерим-2, Алатауский район
Шифр объекта 11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-11-4

(Локальный сметный расчет)

на ул. Кожаханова от Каусар магазина Кожаханова 72

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**5850,230**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1970,411	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,371	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:				**5850230**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 780 632
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*874 188*
		машины и механизмы	тенге			600 844
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*189 779*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 468 755
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	371		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**995941**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			447 095
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*221 919*
		машины и механизмы	тенге			163 866
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*54 439*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			384 980
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	95		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**11**	**20 914**	**230 054**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	73 095
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	35 783
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,1594	6 011	73 090
1.2		машины и механизмы			14 269	156 959
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	52 855
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	12,56904	12 488	156 962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,56904*	*4 205*	*52 853*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,269104**	**1 341 100**	**360 895**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	359 606
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	179 009
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	66,1769793	5 434	359 606
2.2		машины и механизмы			4 792	1 289
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	417
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0501341	13 506	677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0501341*	*4 205*	*211*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0701877	8 728	613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0701877*	*2 943*	*207*
3	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**17,6**	**5 411**	**95 234**
4	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)**	**т**	**0,22176**	**1 115 251**	**247 318**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**1,76**	**34 245**	**60 271**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	12 225
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	6 084
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,950992	4 143	12 226
5.2		машины и механизмы			3 192	5 618
		в том числе оплата труда машинистов			663	1 167
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3934656	14 140	5 564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3934656*	*2 943*	*1 158*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,0492416	28	29
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028417	8 728	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028417*	*2 943*	*8*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	42 428
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00352	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	1,7952	21 917	39 345
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,44	7 006	3 083

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,44**	**4 930**	**2 169**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	2 169
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	1 045
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,531168	4 084	2 169
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**4271888**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 186 736
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*580 803*
		машины и механизмы	тенге			423 920
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*131 605*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 661 232
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	250		
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**	**0,275**	**257 513**	**70 816**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	44 474
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	21 653
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,828525	6 513	44 474
7.2		машины и механизмы			92 206	25 357
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	8 636
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	2,400211	10 316	24 761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,400211*	*3 518*	*8 444*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026818	13 506	362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026818*	*4 205*	*113*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026818	8 728	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026818*	*2 943*	*79*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	985
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0605	679	41
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000572	954 056	546
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000083	6 325 216	52
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.	0,825	420	347

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**	**280,5**	**455**	**127 628**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**11**	**116 557**	**1 282 127**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	922 185
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	451 506
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	163,944	5 625	922 185
9.2		машины и механизмы			31 124	342 364
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	107 217
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	22,5423	11 477	258 718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,5423*	*3 518*	*79 304*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,29016	8 728	81 085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,29016*	*2 943*	*27 341*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,13662	18 792	2 567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13662*	*4 205*	*574*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	17 578
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,154	114 170	17 582
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**11**	**110 048**	**1 210 528**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,55**	**2 901**	**1 596**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**11**	**20 256**	**222 816**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	186 021
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	91 069
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,6688	5 525	186 020
12.2		машины и механизмы			3 345	36 795
		в том числе оплата труда машинистов			936	10 296
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	3,4155	10 564	36 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4155*	*2 943*	*10 052*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,081972	8 728	715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081972*	*2 943*	*241*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**11**	**99 287**	**1 092 157**

1	2	3	4	5	6	7
14	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**11**	**16 873**	**185 603**
15	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**44**	**1 289**	**56 716**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	34 056
		в том числе оплата труда рабочих			377	16 588
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,632	6 044	34 040
15.2		машины и механизмы			441	19 404
		в том числе оплата труда машинистов			124	5 456
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,60908	9 171	14 757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,60908*	*2 464*	*3 965*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,60908	25	40
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2091804	13 506	2 825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2091804*	*4 205*	*880*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2091804	8 728	1 826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2091804*	*2 943*	*616*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	3 256
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0176	679	12
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000352	4 216 980	1 484
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,004224	2 313	10
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00022	7 763 690	1 708
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0036608	501	2
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0264	1 293	34
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001804	1 438	3
16	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**44,88**	**488**	**21 901**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**327349**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			327 349
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**22**	**1 365**	**30 030**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**33**	**270**	**8 910**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**22**	**5 468**	**120 296**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**22**	**2 570**	**56 540**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**33**	**3 381**	**111 573**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**255052**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			146 801
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*71 466*
		машины и механизмы	тенге			13 058
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 735*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			95 194
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**22**	**11 194**	**246 268**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	141 306
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	68 794
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,1362	5 854	141 293
22.2		машины и механизмы			576	12 672
		в том числе оплата труда машинистов			165	3 630
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,69315	286	1 342
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,509542	13 506	6 882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,509542*	*4 205*	*2 143*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,509542	8 728	4 447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,509542*	*2 943*	*1 500*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	92 290
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,4	1 293	5 689
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,43	1 234	1 765
22.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,2552	332 398	84 828
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**5,5**	**1 597**	**8 784**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	5 495
		в том числе оплата труда рабочих			486	2 673
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,93885	5 854	5 496
23.2		машины и механизмы			70	386
		в том числе оплата труда машинистов			19	105
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2098509	286	60
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0147499	13 506	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0147499*	*4 205*	*62*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0147499	8 728	129

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0147499*	*2 943*	*43*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	2 904
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2035	1 293	263
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0495	1 234	61
23.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00715	360 864	2 580

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-11-4

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.	11	110 048	1 210 528
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	11	99 287	1 092 157
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,22176	1 115 251	247 318,06
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	11	16 873	185 603
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	280,5	455	127 627,5
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	22	5 468	120 296
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	33	3 381	111 573
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	17,6	5 411	95 233,6
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,2552	332 398	84 827,97
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	22	2 570	56 540
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	1,7952	21 917	39 345,4
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	22	1 365	30 030
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	44,88	488	21 901,44

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,154	114 170	17 582,18
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	33	270	8 910
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,6299	1 293	5 986,46
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,44	7 006	3 082,64
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00715	360 864	2 580,18
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,4795	1 234	1 825,7
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00022	7 763 690	1 708,01
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,55	2 901	1 595,55
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000352	4 216 980	1 484,38
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000572	954 056	545,72
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,825	420	346,5
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000083	6 325 216	52,18
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0605	679	41,08
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0176	679	11,95
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,004224	2 313	9,77
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001804	1 438	2,59
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0036608	501	1,83
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00352	36	0,13
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 468 748**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 468 747,83**

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 Айгерим-2, Алатауский район
Шифр объекта 11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-11-5

(Локальный сметный расчет)

на ул. Ынтымак от д. 1.1 до д. 59

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**10493,398**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1481,478	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,29	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:				**10493398**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 311 134
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*641 342*
		машины и механизмы	тенге			590 572
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*170 344*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 591 692
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	290		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**4547787**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			623 033
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*304 662*
		машины и механизмы	тенге			172 614
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*52 894*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 752 140
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	126		

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**	**0,82**	**257 513**	**211 161**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			161 724	132 614
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	64 566
1.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,36142	6 513	132 614
1.2		машины и механизмы			92 206	75 609
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	25 750
1.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	7,1569928	10 316	73 832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1569928*	*3 518*	*25 178*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0799664	13 506	1 080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0799664*	*4 205*	*336*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0799664	8 728	698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0799664*	*2 943*	*235*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	2 938
1.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,1804	679	122
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0017056	954 056	1 627
1.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000246	6 325 216	156
1.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	2,46	420	1 033
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**	**836,4**	**455**	**380 562**
3	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**29**	**20 256**	**587 424**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			16 911	490 419
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	240 091
3.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	88,7632	5 525	490 417
3.2		машины и механизмы			3 345	97 005
		в том числе оплата труда машинистов			936	27 144
3.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	9,0045	10 564	95 124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0045*	*2 943*	*26 500*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,216108	8 728	1 886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216108*	*2 943*	*636*
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.**	**29**	**99 287**	**2 879 323**

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.**	**29**	**16 873**	**489 317**
	Раздел 2.	**Монтаж линейной арматуры**				**5945611**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			688 101
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*336 680*
		машины и механизмы	тенге			417 958
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*117 450*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 839 552
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	164		
	Подраздел 2.1.	**Промежуточная опора (ПО-1)**				**4702129**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			506 768
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*247 948*
		машины и механизмы	тенге			219 611
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*60 877*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 975 750
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	118		
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**	**10,34**	**185 938**	**1 922 599**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			44 070	455 684
		в том числе оплата труда рабочих			21 575	223 086
6.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	90,538074	5 033	455 678
6.2		машины и механизмы			18 424	190 505
		в том числе оплата труда машинистов			5 096	52 693
6.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,1642944	12 040	74 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1642944*	*3 518*	*21 686*
6.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	4,6232208	15 695	72 561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6232208*	*3 518*	*16 264*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,0084892	8 728	43 714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0084892*	*2 943*	*14 740*
6.3		материалы, изделия и конструкции			123 444	1 276 410
6.3.1	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	м^3	10,34	123 343	1 275 367
6.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,068	507	1 048
7	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**22**	**92 232**	**2 029 104**
8	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**44**	**5 476**	**240 944**

1	2	3	4	5	6	7
9	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**44**	**1 365**	**60 060**
10	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**44**	**270**	**11 880**
11	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**66**	**3 381**	**223 146**
12	**252-202-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**22**	**4 385**	**96 470**
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**	**66**	**1 289**	**85 074**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			774	51 084
		в том числе оплата труда рабочих			377	24 882
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,448	6 044	51 060
13.2		машины и механизмы			441	29 106
		в том числе оплата труда машинистов			124	8 184
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,41362	9 171	22 135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,41362*	*2 464*	*5 947*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,41362	25	60
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3137706	13 506	4 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3137706*	*4 205*	*1 319*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3137706	8 728	2 739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3137706*	*2 943*	*923*
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	4 884
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0264	679	18
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000528	4 216 980	2 227
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,006336	2 313	15
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00033	7 763 690	2 562
13.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0054912	501	3
13.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0396	1 293	51
13.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,002706	1 438	4
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**	**67,32**	**488**	**32 852**
Подраздел 2.2.		**Анкерно-угловая опора (АО-2)**				**892258**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			129 524
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*63 380*
		машины и механизмы	тенге			141 676
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*40 409*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			621 058
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
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**	**2,35**	**108 690**	**255 422**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			50 176	117 914
		в том числе оплата труда рабочих			24 566	57 730
15.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,883895	6 244	117 911
15.2		машины и механизмы			57 473	135 061
		в том числе оплата труда машинистов			16 404	38 549
15.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,29187	1 352	395
15.2.2	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,362766	12 040	76 608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,362766*	*3 518*	*22 384*
15.2.3	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	3,852684	9 481	36 527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,852684*	*2 943*	*11 338*
15.2.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,371789	15 695	21 530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,371789*	*3 518*	*4 826*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 041	2 447
15.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	0,5875	2 901	1 704
15.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001175	278 998	33
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	0,00235	301 988	710
16	**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**
17	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**10**	**5 476**	**54 760**
18	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**10**	**1 365**	**13 650**
19	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**15**	**270**	**4 050**
20	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**15**	**3 381**	**50 715**
21	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**10**	**2 570**	**25 700**
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**	**15**	**1 289**	**19 335**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			774	11 610
		в том числе оплата труда рабочих			377	5 655

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	1,92	6 044	11 604
22.2		машины и механизмы			441	6 615
		в том числе оплата труда машинистов			124	1 860
22.2.1	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*
22.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,54855	25	14
22.2.3	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*
22.2.4	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*
22.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 110
22.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,006	679	4
22.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00012	4 216 980	506
22.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00144	2 313	3
22.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000075	7 763 690	582
22.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001248	501	1
22.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,009	1 293	12
22.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000615	1 438	1
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**	**15,3**	**488**	**7 466**
	Подраздел 2.3.	**Концевая опора (КО-1)**				**351224**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			51 809
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25 352*
		машины и механизмы	тенге			56 671
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 164*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			242 744
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
24	**1133-0103-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры анкерно-угловые одноцепные, на оттяжках, одностоечные объемом до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**0,94**	**108 690**	**102 169**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			50 176	47 165
		в том числе оплата труда рабочих			24 566	23 092
24.1.1	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
24.2		машины и механизмы			57 473	54 025
		в том числе оплата труда машинистов			16 404	15 420
24.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,116748	1 352	158
24.2.2	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*

1	2	3	4	5	6	7
24.2.3	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*
24.2.4	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*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 041	979
24.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,235	2 901	682
24.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000047	278 998	13
24.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00094	301 988	284
25	**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**
26	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**4**	**5 476**	**21 904**
27	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**4**	**1 365**	**5 460**
28	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**4**	**270**	**1 080**
29	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**6**	**3 381**	**20 286**
30	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**2**	**2 570**	**5 140**
31	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**6**	**1 289**	**7 734**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			774	4 644
		в том числе оплата труда рабочих			377	2 262
31.1.1	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
31.2		машины и механизмы			441	2 646
		в том числе оплата труда машинистов			124	744
31.2.1	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*
31.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,21942	25	5
31.2.3	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*
31.2.4	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*
31.3		материалы, изделия и конструкции			74	444
31.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0024	679	2
31.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000048	4 216 980	202
31.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000576	2 313	1

1	2	3	4	5	6	7
31.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	7 763 690	233
31.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0004992	501	0
31.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0036	1 293	5
31.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000246	1 438	0
32	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**6,12**	**488**	**2 987**

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

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	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	29	99 287	2 879 323
2	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	29	92 232	2 674 728
3	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	10,34	123 343	1 275 366,62
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.	29	16 873	489 317
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	836,4	455	380 562
6	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	58	5 476	317 608
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	87	3 381	294 147
8	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	22	4 385	96 470
9	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	58	1 365	79 170
10	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	88,74	488	43 305,12
11	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	12	2 570	30 840
12	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	63	270	17 010
13	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000435	7 763 690	3 377,21
14	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000696	4 216 980	2 935,02
15	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,8225	2 901	2 386,07
16	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0017056	954 056	1 627,24
17	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,068	507	1 048,48

1	2	3	4	5	6	7
18	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	2,46	420	1 033,2
19	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	993,54
20	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000246	6 325 216	155,6
21	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,1804	679	122,49
22	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0522	1 293	67,49
23	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001645	278 998	45,9
24	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0348	679	23,63
25	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,008352	2 313	19,32
26	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,003567	1 438	5,13
27	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0072384	501	3,63
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**8 591 691**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**8 591 690,68**