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 1.12 СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ (СД).
МКР-Н УЛЖАН-1, УЛЖАН-2, АЛАТАУСКИЙ РАЙОН
(Лот 12)

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 1.12 СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ (СД). МКР-Н УЛЖАН-1, УЛЖАН-2, АЛАТАУСКИЙ РАЙОН (Лот 12)

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**
12	**12**	**мкр-н Улжан-2, Алатауский район**		
15.1	2-15-1	ул. Кокжайлау	4 690	
15.2	2-15-2	ул. Байдыбек би д. 29, 35	4 700	
15.3	2-15-3	ул. Байдыбек би д. 23, 168	4 710	
15.4	2-15-4	ул. Байдыбек би, 2	4 720	
15.5	2-15-5	ул. Байдыбек би д. 49/1, 53	4 730	
12	**12**	**мкр-н Улжан-1, Алатауский район**		
16.1	2-16-1	Ул. Жанажол от Жалайыр до Такежанова	4 740	

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 – 0,910 км. (мкр-н. Улжан-1, Улжан-2 на 2025 г.)***

Увеличение мощности составит:

(0,91 км – 1 км)*100 / 1 км = 10;

*Увеличение к норме продолжительности строительства составит: **10 %;***

Продолжительность строительства с учетом экстраполяции будет равна –

T1 = 4 * (100 – 10) / 100 =1,0 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 1,0 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 23 633,74 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 2 532,186 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 12

(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						
18		мкр-н Улжан-1, 2, Алатауский район	17 311,003	--	--	17 311,003
		Всего по главе	**17 311,003**	**0,0**	**--**	**17 311,003**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**17 311,003**	**0,0**	**--**	**17 311,003**
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%	1 038,66018	--	--	1 038,66018
		Итого по главе 8	**1 038,66**	**--**	**--**	**1 038,66**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**18 349,663**		**--**	**18 349,663**
27	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	917,483	--	--	917,483
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 б)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	550,49	0,0	--	550,49
		Итого по части II в сметных ценах:	**19 817,64**	**0,0**	**--**	**19 817,636**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
29		в том числе на I квартал 2025 г., доля - 49 %	9 710,642	0,0	--	9 710,642
30		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 51 %	10 106,994	0,0	--	10 106,994
		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	9 897,086	0,0	--	9 897,086
32	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на II квартал 2025 г., доля - 51 %, к - 1,0388	10 499,146	0,0	--	10 499,146
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**20 396,232**	**0,0**	**--**	**20 396,232**
33		- в том числе на 2025 г.	20 396,232	0,0	--	20 396,232
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	--	--	93,823	93,823
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	--	--	46,856	46,856

36	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 51 %, к - 1,0388	--	--	49,706	49,706
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**96,562**	**96,562**
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	--	--	591,491	591,491
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	--	--	295,395	295,395
39	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 51 %, к - 1,0388	--	--	313,365	313,365
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**608,76**	**608,76**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
40		I квартал 2025 г./5064,309+28404,169/=33468,478	--	--	342,251	342,251
41		II квартал 2025 г/5372,381+30132,052/=35504,433	--	--	363,071	363,071
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**705,322**	**705,322**
42		- в том числе на 2025 г.	--	--	705,322	705,322
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**19 817,636**	**0,0**	**685,313**	**20 502,950**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**20 396,232**	**0,0**	**705,3218**	**21 101,554**
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:	**9 897,086**	**0,0**	**342,251**	**10 239,337**
44		- в том числе затраты по части II	9 897,086	0,0	--	9 897,086
45		- в том числе затраты по части III	--	--	342,251	342,251
46	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2025 г. - 12%	--	--	1 228,7204	1 228,72
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**10 499,146**	**0,0**	**363,071**	**10 862,217**

47		- в том числе затраты по части II	10 499,146	0,0	--	10 499,146
48		- в том числе затраты по части III	--	--	363,071	363,071
49	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	1 303,466	1 303,466
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**2 532,186**	**2 532,186**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**20 396,232**	**0,0**	**3 237,508**	**23 633,74**

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 № 15

(Объектный сметный расчет)

на строительство мкр-н Улжан-2, Алатауский район

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	11471,598	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,594	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	3136,691	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.	2-15-1	ул. Кокжайлау	5 354,472	--	--	5 354,472	0,339	1 800,938	--
2.	2-15-2	ул. Байдыбек би д. 29, 35	2 141,789	--	--	2 141,789	0,136	720,375	--
3.	2-15-3	ул. Байдыбек би д. 23, 168	1 849,66	--	--	1 849,66	0,06	310,077	--
4.	2-15-4	ул. Байдыбек би, 2	698,257	--	--	698,257	0,02	105,139	--
5.	2-15-5	ул. Байдыбек би д. 49/1, 53	1 427,42	--	--	1 427,42	0,039	200,162	--
		Всего :	**11 471,598**	**--**	**--**	**11 471,598**	**0,594**	**3 136,691**	

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 № 16

(Объектный сметный расчет)

на строительство мкр-н Улжан-1, Алатауский район

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	5839,405	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,371	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	1967,514	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.	2-16-1	Ул. Жанажол от Жалайыр до Такежанова	5 839,405	--	--	5 839,405	0,371	1 967,514	--
		Всего :	**5 839,405**	**--**	**--**	**5 839,405**	**0,371**	**1 967,514**	

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 4

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

Наименование объекта - мкр-н Улжан-1, Алатауский район
Шифр объекта 16

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-16-1

(Локальный сметный расчет)

на Ул. Жанажол от Жалайыр до Такежанова
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**5839,405**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1967,514	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:				**5839405**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 778 206
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*873 007*
		машины и механизмы	тенге			599 461
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*189 308*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 461 739
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	371		
					Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам	
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	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**	**11**	**20 914**	**230 054**
		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

1	2	3	4	5	6	7
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
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**				**4261063**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 184 310
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*579 622*
		машины и механизмы	тенге			422 537
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*131 134*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 654 216
		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**	**0,26**	**257 513**	**66 953**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	42 048
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	20 472
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,45606	6 513	42 048
7.2		машины и механизмы			92 206	23 974
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	8 165
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	2,2692904	10 316	23 410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2692904*	*3 518*	*7 983*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0253552	13 506	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0253552*	*4 205*	*107*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0253552	8 728	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0253552*	*2 943*	*75*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	931
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0572	679	39
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005408	954 056	516
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000078	6 325 216	49
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.	0,78	420	328

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**	**265,2**	**455**	**120 666**
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**

1	2	3	4	5	6	7
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**22**	**5 468**	**120 296**
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

1	2	3	4	5	6	7
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
		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 № 2-16-1

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.	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	265,2	455	120 666
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	0,0005408	954 056	515,95
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,78	420	327,6
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000078	6 325 216	49,34
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0572	679	38,84
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**			**3 461 733**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 461 732,57**

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 Улжан-2, Алатауский район
Шифр объекта 15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-15-1

(Локальный сметный расчет)

на ул. Кокжайлау
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**5354,472**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1800,938	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,339	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:				**5354472**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 626 842
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*798 653*
		машины и механизмы	тенге			550 831
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*174 096*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 176 798
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	339		
					Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам	
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**905402**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			406 450
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*201 744*
		машины и механизмы	тенге			148 969
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*49 490*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			349 982
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	86		

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**	**10**	**20 914**	**209 140**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	66 450
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	32 530
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,054	6 011	66 446
1.2		машины и механизмы			14 269	142 690
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	48 050
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	11,4264	12 488	142 693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,4264*	*4 205*	*48 048*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,24464**	**1 341 100**	**328 087**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	326 914
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	162 735
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,1608902	5 434	326 914
2.2		машины и механизмы			4 792	1 172
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	379
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0455764	13 506	616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0455764*	*4 205*	*192*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,063807	8 728	557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063807*	*2 943*	*188*
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**	**16**	**5 411**	**86 576**
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**	**0,2016**	**1 115 251**	**224 835**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**1,6**	**34 245**	**54 792**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	11 114
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	5 531
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,68272	4 143	11 115
5.2		машины и механизмы			3 192	5 107
		в том числе оплата труда машинистов			663	1 061
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	0,357696	14 140	5 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,357696*	*2 943*	*1 053*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,953856	28	27
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025834	8 728	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025834*	*2 943*	*8*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	38 571

1	2	3	4	5	6	7
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0032	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	1,632	21 917	35 769
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,4	7 006	2 802
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,4**	**4 930**	**1 972**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	1 972
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	950
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,48288	4 084	1 972
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**3919615**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 086 937
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*531 940*
		машины и механизмы	тенге			389 992
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*121 211*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 442 686
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	229		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,3**	**257 513**	**77 254**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	48 517
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	23 622
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,4493	6 513	48 517
7.2		машины и механизмы			92 206	27 662
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	9 421
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	2,618412	10 316	27 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,618412*	*3 518*	*9 212*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,029256	13 506	395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029256*	*4 205*	*123*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029256	8 728	255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029256*	*2 943*	*86*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	1 075
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,066	679	45
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000624	954 056	595
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000009	6 325 216	57
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,9	420	378

1	2	3	4	5	6	7
8	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**306**	**455**	**139 230**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**10**	**116 557**	**1 165 570**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	838 350
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	410 460
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	149,04	5 625	838 350
9.2		машины и механизмы			31 124	311 240
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	97 470
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	20,493	11 477	235 198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,493*	*3 518*	*72 094*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,4456	8 728	73 713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4456*	*2 943*	*24 855*
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	0,1242	18 792	2 334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1242*	*4 205*	*522*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	15 980
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	$м^3$	0,14	114 170	15 984
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.**	**10**	**110 048**	**1 100 480**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,5**	**2 901**	**1 451**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**10**	**20 256**	**202 560**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	169 110
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	82 790
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,608	5 525	169 109
12.2		машины и механизмы			3 345	33 450
		в том числе оплата труда машинистов			936	9 360
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	3,105	10 564	32 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,105*	*2 943*	*9 138*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07452	8 728	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07452*	*2 943*	*219*
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.**	**10**	**99 287**	**992 870**

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.**	**10**	**16 873**	**168 730**
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**	**40**	**1 289**	**51 560**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	30 960
		в том числе оплата труда рабочих			377	15 080
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,12	6 044	30 945
15.2		машины и механизмы			441	17 640
		в том числе оплата труда машинистов			124	4 960
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,4628	9 171	13 415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4628*	*2 464*	*3 604*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,4628	25	37
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,190164	13 506	2 568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,190164*	*4 205*	*800*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,190164	8 728	1 660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,190164*	*2 943*	*560*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	2 960
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,016	679	11
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00032	4 216 980	1 349
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00384	2 313	9
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0002	7 763 690	1 553
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,003328	501	2
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	1 293	31
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00164	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**	**40,8**	**488**	**19 910**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**297590**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			297 590
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**20**	**1 365**	**27 300**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**30**	**270**	**8 100**

1	2	3	4	5	6	7
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**20**	**5 468**	**109 360**
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**20**	**2 570**	**51 400**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**30**	**3 381**	**101 430**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**231865**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			133 455
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*64 969*
		машины и механизмы	тенге			11 870
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 395*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			86 540
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**20**	**11 194**	**223 880**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	128 460
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	62 540
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,942	5 854	128 448
22.2		машины и механизмы			576	11 520
		в том числе оплата труда машинистов			165	3 300
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,2665	286	1 220
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,46322	13 506	6 256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46322*	*4 205*	*1 948*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,46322	8 728	4 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46322*	*2 943*	*1 363*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	83 900
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4	1 293	5 172
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,3	1 234	1 604
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	0,232	332 398	77 116
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**5**	**1 597**	**7 985**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	4 995
		в том числе оплата труда рабочих			486	2 430
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8535	5 854	4 996
23.2		машины и механизмы			70	350
		в том числе оплата труда машинистов			19	95
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1907735	286	55

1	2	3	4	5	6	7
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013409	13 506	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013409*	*4 205*	*56*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013409	8 728	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013409*	*2 943*	*39*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	2 640
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,185	1 293	239
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,045	1 234	56
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	0,0065	360 864	2 346

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-15-1

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.	10	110 048	1 100 480
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	10	99 287	992 870
3	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	0,2016	1 115 251	224 834,6
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	10	16 873	168 730
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	306	455	139 230
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	20	5 468	109 360
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	30	3 381	101 430
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	16	5 411	86 576
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	0,232	332 398	77 116,34
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	20	2 570	51 400
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	1,632	21 917	35 768,54
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	20	1 365	27 300
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	40,8	488	19 910,4

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	$м^3$	0,14	114 170	15 983,8
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	30	270	8 100
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,209	1 293	5 442,24
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,4	7 006	2 802,4
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	0,0065	360 864	2 345,62
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,345	1 234	1 659,73
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0002	7 763 690	1 552,74
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,5	2 901	1 450,5
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00032	4 216 980	1 349,43
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000624	954 056	595,33
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,9	420	378
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000009	6 325 216	56,93
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,066	679	44,81
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,016	679	10,86
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00384	2 313	8,88
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00164	1 438	2,36
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,003328	501	1,67
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0032	36	0,12
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 176 791**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 176 791,3**

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 Улжан-2, Алатауский район
Шифр объекта 15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-15-2

(Локальный сметный расчет)

на ул. Байдыбек би д. 29, 35
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**2141,789**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	720,375	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,136	тыс.чел-ч

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

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2141789**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			650 737
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*319 461*
		машины и механизмы	тенге			220 332
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*69 638*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 270 719
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	136		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**362161**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			162 580
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*80 697*
		машины и механизмы	тенге			59 588
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19 796*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			139 992
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**4**	**20 914**	**83 656**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	26 580
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	13 012
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,4216	6 011	26 578
1.2		машины и механизмы			14 269	57 076
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	19 220
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	4,57056	12 488	57 077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,57056*	*4 205*	*19 219*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,097856**	**1 341 100**	**131 235**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	130 766
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	65 094
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,0643561	5 434	130 766
2.2		машины и механизмы			4 792	469
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	152
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0182306	13 506	246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182306*	*4 205*	*77*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0255228	8 728	223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0255228*	*2 943*	*75*
3	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**6,4**	**5 411**	**34 630**
4	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)**	**т**	**0,08064**	**1 115 251**	**89 934**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**0,64**	**34 245**	**21 917**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	4 445
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	2 212
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,073088	4 143	4 446
5.2		машины и механизмы			3 192	2 043
		в том числе оплата труда машинистов			663	424
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1430784	14 140	2 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1430784*	*2 943*	*421*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3815424	28	11
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010333	8 728	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010333*	*2 943*	*3*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	15 428
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00128	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,6528	21 917	14 307
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,16	7 006	1 121

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,16**	**4 930**	**789**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	789
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	380
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,193152	4 084	789
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**1567846**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			434 775
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*212 776*
		машины и механизмы	тенге			155 996
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48 484*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			977 075
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	92		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,12**	**257 513**	**30 902**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	19 407
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	9 449
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,97972	6 513	19 407
7.2		машины и механизмы			92 206	11 064
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	3 768
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,0473648	10 316	10 805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0473648*	*3 518*	*3 685*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0117024	13 506	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117024*	*4 205*	*49*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0117024	8 728	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117024*	*2 943*	*34*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	431
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0264	679	18
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002496	954 056	238
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000036	6 325 216	23
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,36	420	151

1	2	3	4	5	6	7
8	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**122,4**	**455**	**55 692**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**4**	**116 557**	**466 228**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	335 340
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	164 184
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,616	5 625	335 340
9.2		машины и механизмы			31 124	124 496
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	38 988
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	8,1972	11 477	94 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1972*	*3 518*	*28 838*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,37824	8 728	29 485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,37824*	*2 943*	*9 942*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,04968	18 792	934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04968*	*4 205*	*209*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	6 392
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,056	114 170	6 394
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**4**	**110 048**	**440 192**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,2**	**2 901**	**580**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**4**	**20 256**	**81 024**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	67 644
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	33 116
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,2432	5 525	67 644
12.2		машины и механизмы			3 345	13 380
		в том числе оплата труда машинистов			936	3 744
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,242	10 564	13 120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,242*	*2 943*	*3 655*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029808	8 728	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029808*	*2 943*	*88*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**4**	**99 287**	**397 148**

1	2	3	4	5	6	7
14	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**4**	**16 873**	**67 492**
15	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**16**	**1 289**	**20 624**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	12 384
		в том числе оплата труда рабочих			377	6 032
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,048	6 044	12 378
15.2		машины и механизмы			441	7 056
		в том числе оплата труда машинистов			124	1 984
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,58512	9 171	5 366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,58512*	*2 464*	*1 442*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,58512	25	15
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0760656	13 506	1 027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0760656*	*4 205*	*320*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0760656	8 728	664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0760656*	*2 943*	*224*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 184
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0064	679	4
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000128	4 216 980	540
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001536	2 313	4
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00008	7 763 690	621
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0013312	501	1
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0096	1 293	12
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000656	1 438	1
16	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**16,32**	**488**	**7 964**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**119036**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			119 036
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**8**	**1 365**	**10 920**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**12**	**270**	**3 240**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**8**	**5 468**	**43 744**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**8**	**2 570**	**20 560**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**12**	**3 381**	**40 572**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**92746**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			53 382
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25 988*
		машины и механизмы	тенге			4 748
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 358*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34 616
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**8**	**11 194**	**89 552**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	51 384
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	25 016
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,7768	5 854	51 379
22.2		машины и механизмы			576	4 608
		в том числе оплата труда машинистов			165	1 320
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7066	286	488
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,185288	13 506	2 503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,185288*	*4 205*	*779*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,185288	8 728	1 617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,185288*	*2 943*	*545*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	33 560
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6	1 293	2 069
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,52	1 234	642
22.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0928	332 398	30 847
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2**	**1 597**	**3 194**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	1 998
		в том числе оплата труда рабочих			486	972
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3414	5 854	1 999
23.2		машины и механизмы			70	140
		в том числе оплата труда машинистов			19	38
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0763094	286	22
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0053636	13 506	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053636*	*4 205*	*23*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053636	8 728	47

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053636*	*2 943*	*16*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	1 056
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,074	1 293	96
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,018	1 234	22
23.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0026	360 864	938

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

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.	4	110 048	440 192
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	4	99 287	397 148
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,08064	1 115 251	89 933,84
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	4	16 873	67 492
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	122,4	455	55 692
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	8	5 468	43 744
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	12	3 381	40 572
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	6,4	5 411	34 630,4
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0928	332 398	30 846,53
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	8	2 570	20 560
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,6528	21 917	14 307,42
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	8	1 365	10 920
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	16,32	488	7 964,16

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,056	114 170	6 393,52
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	12	270	3 240
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6836	1 293	2 176,89
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,16	7 006	1 120,96
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0026	360 864	938,25
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,538	1 234	663,89
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00008	7 763 690	621,1
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,2	2 901	580,2
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000128	4 216 980	539,77
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002496	954 056	238,13
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,36	420	151,2
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000036	6 325 216	22,77
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0264	679	17,93
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0064	679	4,35
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001536	2 313	3,55
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000656	1 438	0,94
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0013312	501	0,67
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00128	36	0,05
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 270 717**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 270 716,52**

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

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

Наименование объекта - мкр-н Улжан-2, Алатауский район
Шифр объекта 15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-15-3

(Локальный сметный расчет)

на ул. Байдыбек би д. 23, 168

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**1849,660**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	310,077	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,06	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:				**1849660**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			273 519
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*133 795*
		машины и механизмы	тенге			118 279
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36 558*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 457 862
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	60		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
	Раздел 1.	**Устройство котлованов под железобетонные опоры**				**320907**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			60 926
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*29 893*
		машины и механизмы	тенге			53 829
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18 128*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			206 152
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**2**	**20 914**	**41 828**

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

1	2	3	4	5	6	7
4	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**92 232**	**184 464**
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**610609**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			82 199
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*40 203*
		машины и механизмы	тенге			21 678
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 570*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			506 732
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
5	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,09**	**257 513**	**23 176**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			161 724	14 555
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	7 087
5.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,23479	6 513	14 555
5.2		машины и механизмы			92 206	8 298
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	2 826
5.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,7855236	10 316	8 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7855236*	*3 518*	*2 763*
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0087768	13 506	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087768*	*4 205*	*37*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0087768	8 728	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087768*	*2 943*	*26*
5.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	323
5.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0198	679	13
5.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001872	954 056	179
5.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000027	6 325 216	17
5.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,27	420	113
6	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0.6/1.0**	**м**	**91,8**	**455**	**41 769**
7	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**4**	**20 256**	**81 024**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			16 911	67 644

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	33 116
7.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,2432	5 525	67 644
7.2		машины и механизмы			3 345	13 380
		в том числе оплата труда машинистов			936	3 744
7.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,242	10 564	13 120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,242*	*2 943*	*3 655*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029808	8 728	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029808*	*2 943*	*88*
8	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**4**	**99 287**	**397 148**
9	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**4**	**16 873**	**67 492**
	Раздел 3.	**Монтаж линейной арматуры**				**854932**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			92 140
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*45 082*
		машины и механизмы	тенге			39 929
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 068*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			722 863
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
	Подраздел 3.1.	**Промежуточная опора (ПО-1)**				**854932**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			92 140
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*45 082*
		машины и механизмы	тенге			39 929
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 068*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			722 863
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
10	**1133-0102-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры промежуточные П-образные, объем до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**1,88**	**185 938**	**349 563**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			44 070	82 852
		в том числе оплата труда рабочих			21 575	40 561
10.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,461468	5 033	82 851
10.2		машины и механизмы			18 424	34 637
		в том числе оплата труда машинистов			5 096	9 580
10.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,1207808	12 040	13 494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1207808*	*3 518*	*3 943*
10.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,8405856	15 695	13 193

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8405856*	*3 518*	*2 957*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9106344	8 728	7 948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9106344*	*2 943*	*2 680*
10.3		материалы, изделия и конструкции			123 444	232 074
10.3.1	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	1,88	123 343	231 885
10.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,376	507	191
11	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**4**	**92 232**	**368 928**
12	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**8**	**5 476**	**43 808**
13	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа COT37 бандажная стальная**	**м**	**8**	**1 365**	**10 920**
14	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа COT36**	**шт.**	**8**	**270**	**2 160**
15	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**12**	**3 381**	**40 572**
16	**252-202-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**4**	**4 385**	**17 540**
17	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**12**	**1 289**	**15 468**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			774	9 288
		в том числе оплата труда рабочих			377	4 524
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,536	6 044	9 284
17.2		машины и механизмы			441	5 292
		в том числе оплата труда машинистов			124	1 488
17.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,43884	9 171	4 025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43884*	*2 464*	*1 081*
17.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,43884	25	11
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0570492	13 506	771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0570492*	*4 205*	*240*
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0570492	8 728	498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0570492*	*2 943*	*168*
17.3		материалы, изделия и конструкции			74	888
17.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0048	679	3
17.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000096	4 216 980	405
17.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001152	2 313	3
17.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	7 763 690	466

1	2	3	4	5	6	7
17.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0009984	501	1
17.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1 293	9
17.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000492	1 438	1
18	**243-105-0503** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**12,24**	**488**	**5 973**
	Раздел 4.	**Заземление ж\б опор**				**63212**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			38 254
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18 617*
		машины и механизмы	тенге			2 843
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*792*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22 115
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
19	**6401-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**4**	**11 194**	**44 776**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			6 423	25 692
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	12 508
19.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3884	5 854	25 690
19.2		машины и механизмы			576	2 304
		в том числе оплата труда машинистов			165	660
19.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8533	286	244
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,092644	13 506	1 251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092644*	*4 205*	*390*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,092644	8 728	809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092644*	*2 943*	*273*
19.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	16 780
19.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1 034
19.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26	1 234	321
19.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	332 398	15 423
20	**6401-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр от 6 до 12 мм**	**м**	**11**	**1 224**	**13 464**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 142	12 562
		в том числе оплата труда рабочих			555	6 105
20.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,145	5 854	12 557
20.2		машины и механизмы			49	539
		в том числе оплата труда машинистов			12	132
20.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4197017	286	120
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0187726	13 506	254

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0187726*	*4 205*	*79*
20.2.3	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*
20.3		материалы, изделия и конструкции			33	363
20.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,22	1 293	284
20.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,066	1 234	81
21	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01012**	**301 988**	**3 056**
22	**252-204-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**4**	**479**	**1 916**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-15-3

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

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	6	92 232	553 392
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	4	99 287	397 148
3	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	1,88	123 343	231 884,84
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	4	16 873	67 492
5	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	8	5 476	43 808
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	91,8	455	41 769
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	12	3 381	40 572
8	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	16,8	1 112	18 681,6
9	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	4	4 385	17 540
10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0464	332 398	15 423,27
11	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	8	1 365	10 920
12	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	12,24	488	5 973,12
13	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01012	301 988	3 056,12
14	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	8	270	2 160
15	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	4	479	1 916

1	2	3	4	5	6	7
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,0272	1 293	1 328,17
17	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,1	557	1 169,7
18	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
19	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	7 763 690	465,82
21	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 234	446,8
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000096	4 216 980	404,83
23	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,326	1 234	402,28
24	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,576	507	292,03
25	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001872	954 056	178,6
26	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,27	420	113,4
27	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	873 952	52,44
28	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44,12
29	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000027	6 325 216	17,08
30	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0198	679	13,44
31	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0048	679	3,26
32	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001152	2 313	2,66
33	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000492	1 438	0,71
34	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0009984	501	0,5
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 457 864**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 457 863,79**

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 Улжан-2, Алатауский район
Шифр объекта 15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-15-4

(Локальный сметный расчет)

на ул. Байдыбек би, 2

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**698,257**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	105,139	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,02	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:				**698257**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			90 848
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*44 441*
		машины и механизмы	тенге			49 617
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 291*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			557 792
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**308913**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			41 908
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*20 495*
		машины и механизмы	тенге			11 300
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 442*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			255 705
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		

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**	**0,05**	**257 513**	**12 876**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			161 724	8 086
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	3 937
1.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,24155	6 513	8 086
1.2		машины и механизмы			92 206	4 610
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	1 570
1.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,436402	10 316	4 502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,436402*	*3 518*	*1 535*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004876	13 506	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004876*	*4 205*	*21*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004876	8 728	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004876*	*2 943*	*14*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	180
1.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,011	679	7
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000104	954 056	99
1.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000015	6 325 216	9
1.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,15	420	63
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**	**51**	**455**	**23 205**
3	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**2**	**20 256**	**40 512**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			16 911	33 822
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	16 558
3.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,1216	5 525	33 822
3.2		машины и механизмы			3 345	6 690
		в том числе оплата труда машинистов			936	1 872
3.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,621	10 564	6 560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,621*	*2 943*	*1 828*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014904	8 728	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014904*	*2 943*	*44*
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.**	**2**	**99 287**	**198 574**

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.**	**2**	**16 873**	**33 746**
	Раздел 2.	**Монтаж линейной арматуры**				**389344**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			48 940
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23 946*
		машины и механизмы	тенге			38 317
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 849*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			302 087
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
	Подраздел 2.1.	**Промежуточная опора (ПО-1)**				**213733**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23 035
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 270*
		машины и механизмы	тенге			9 982
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 767*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			180 716
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
6	**1133-0102-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры промежуточные П-образные, объем до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**0,47**	**185 938**	**87 391**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			44 070	20 713
		в том числе оплата труда рабочих			21 575	10 140
6.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,115367	5 033	20 713
6.2		машины и механизмы			18 424	8 659
		в том числе оплата труда машинистов			5 096	2 395
6.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2801952	12 040	3 374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2801952*	*3 518*	*986*
6.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,2101464	15 695	3 298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2101464*	*3 518*	*739*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2276586	8 728	1 987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2276586*	*2 943*	*670*
6.3		материалы, изделия и конструкции			123 444	58 019
6.3.1	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	м^3	0,47	123 343	57 971
6.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,094	507	48
7	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**1**	**92 232**	**92 232**
8	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**2**	**5 476**	**10 952**

1	2	3	4	5	6	7
9	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**2**	**1 365**	**2 730**
10	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**2**	**270**	**540**
11	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**3**	**3 381**	**10 143**
12	**252-202-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**1**	**4 385**	**4 385**
13	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**3**	**1 289**	**3 867**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			774	2 322
		в том числе оплата труда рабочих			377	1 131
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,384	6 044	2 321
13.2		машины и механизмы			441	1 323
		в том числе оплата труда машинистов			124	372
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,10971	9 171	1 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10971*	*2 464*	*270*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,10971	25	3
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0142623	13 506	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142623*	*4 205*	*60*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0142623	8 728	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142623*	*2 943*	*42*
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	222
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0012	679	1
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000024	4 216 980	101
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000288	2 313	1
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000015	7 763 690	116
13.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002496	501	0
13.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0018	1 293	2
13.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000123	1 438	0
14	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**3,06**	**488**	**1 493**
	Подраздел 2.2.	**Концевая опора (КО-1)**				**175611**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 905
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 676*
		машины и механизмы	тенге			28 335
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 082*

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

1	2	3	4	5	6	7
22.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,384	6 044	2 321
22.2		машины и механизмы			441	1 323
		в том числе оплата труда машинистов			124	372
22.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,10971	9 171	1 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10971*	*2 464*	*270*
22.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,10971	25	3
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0142623	13 506	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142623*	*4 205*	*60*
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0142623	8 728	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142623*	*2 943*	*42*
22.3		материалы, изделия и конструкции			74	222
22.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0012	679	1
22.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000024	4 216 980	101
22.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000288	2 313	1
22.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000015	7 763 690	116
22.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002496	501	0
22.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0018	1 293	2
22.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000123	1 438	0
23	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**3,06**	**488**	**1 493**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-15-4

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.	2	99 287	198 574
2	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	2	92 232	184 464
3	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	0,47	123 343	57 971,21
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	2	16 873	33 746
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	51	455	23 205
6	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	4	5 476	21 904
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	6	3 381	20 286
8	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	4	1 365	5 460
9	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	1	4 385	4 385
10	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	6,12	488	2 986,56
11	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	1	2 570	2 570
12	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	4	270	1 080
13	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,1175	2 901	340,87
14	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	7 763 690	232,91
15	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000048	4 216 980	202,42
16	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

1	2	3	4	5	6	7
17	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000104	954 056	99,22
18	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,15	420	63
19	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,094	507	47,66
20	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000015	6 325 216	9,49
21	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,011	679	7,47
22	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000235	278 998	6,56
23	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0036	1 293	4,65
24	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0024	679	1,63
25	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000576	2 313	1,33
26	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000246	1 438	0,35
27	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0004992	501	0,25
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**557 792**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**557 791,51**

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 Улжан-2, Алатауский район
Шифр объекта 15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-15-5

(Локальный сметный расчет)

на ул. Байдыбек би д. 49/1, 53

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**1427,420**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	200,162	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,039	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:				**1427420**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			177 209
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*86 690*
		машины и механизмы	тенге			79 959
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22 953*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 170 252
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		
		Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат				
Раздел 1.		**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**610609**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			82 199
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*40 203*
		машины и механизмы	тенге			21 678
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 570*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			506 732
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,09**	**257 513**	**23 176**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			161 724	14 555
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	7 087
1.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,23479	6 513	14 555
1.2		машины и механизмы			92 206	8 298
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	2 826
1.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,7855236	10 316	8 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7855236*	*3 518*	*2 763*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0087768	13 506	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087768*	*4 205*	*37*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0087768	8 728	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087768*	*2 943*	*26*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	323
1.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0198	679	13
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001872	954 056	179
1.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000027	6 325 216	17
1.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,27	420	113
2	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**91,8**	**455**	**41 769**
3	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**4**	**20 256**	**81 024**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			16 911	67 644
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	33 116
3.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,2432	5 525	67 644
3.2		машины и механизмы			3 345	13 380
		в том числе оплата труда машинистов			936	3 744
3.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,242	10 564	13 120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,242*	*2 943*	*3 655*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029808	8 728	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029808*	*2 943*	*88*
4	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**4**	**99 287**	**397 148**

1	2	3	4	5	6	7
5	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**4**	**16 873**	**67 492**
	Раздел 2.	**Монтаж линейной арматуры**				**816811**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			95 010
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*46 487*
		машины и механизмы	тенге			58 281
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 383*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			663 520
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
	Подраздел 2.1.	**Промежуточная опора (ПО-1)**				**641200**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			69 105
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*33 811*
		машины и механизмы	тенге			29 946
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 301*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			542 149
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
6	**1133-0102-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры промежуточные П-образные, объем до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**1,41**	**185 938**	**262 173**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			44 070	62 139
		в том числе оплата труда рабочих			21 575	30 421
6.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,346101	5 033	62 138
6.2		машины и механизмы			18 424	25 977
		в том числе оплата труда машинистов			5 096	7 185
6.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8405856	12 040	10 121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8405856*	*3 518*	*2 957*
6.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,6304392	15 695	9 895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6304392*	*3 518*	*2 218*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6829758	8 728	5 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6829758*	*2 943*	*2 010*
6.3		материалы, изделия и конструкции			123 444	174 057
6.3.1	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	м^3	1,41	123 343	173 914
6.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,282	507	143
7	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**3**	**92 232**	**276 696**
8	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**6**	**5 476**	**32 856**

1	2	3	4	5	6	7
9	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**6**	**1 365**	**8 190**
10	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**6**	**270**	**1 620**
11	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**9**	**3 381**	**30 429**
12	**252-202-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**3**	**4 385**	**13 155**
13	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**9**	**1 289**	**11 601**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			774	6 966
		в том числе оплата труда рабочих			377	3 393
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,152	6 044	6 963
13.2		машины и механизмы			441	3 969
		в том числе оплата труда машинистов			124	1 116
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,32913	9 171	3 018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32913*	*2 464*	*811*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,32913	25	8
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0427869	13 506	578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0427869*	*4 205*	*180*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0427869	8 728	373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0427869*	*2 943*	*126*
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	666
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0036	679	2
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000072	4 216 980	304
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000864	2 313	2
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000045	7 763 690	349
13.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0007488	501	0
13.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0054	1 293	7
13.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000369	1 438	1
14	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**9,18**	**488**	**4 480**
	Подраздел 2.2.	**Концевая опора (КО-1)**				**175611**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 905
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 676*
		машины и механизмы	тенге			28 335
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 082*

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

1	2	3	4	5	6	7
22.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,384	6 044	2 321
22.2		машины и механизмы			441	1 323
		в том числе оплата труда машинистов			124	372
22.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,10971	9 171	1 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10971*	*2 464*	*270*
22.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,10971	25	3
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0142623	13 506	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142623*	*4 205*	*60*
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0142623	8 728	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142623*	*2 943*	*42*
22.3		материалы, изделия и конструкции			74	222
22.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0012	679	1
22.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000024	4 216 980	101
22.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000288	2 313	1
22.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000015	7 763 690	116
22.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002496	501	0
22.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0018	1 293	2
22.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000123	1 438	0
23	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**3,06**	**488**	**1 493**

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

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.	4	99 287	397 148
2	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	4	92 232	368 928
3	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	1,41	123 343	173 913,63
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	4	16 873	67 492
5	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	8	5 476	43 808
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	91,8	455	41 769
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	12	3 381	40 572
8	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	3	4 385	13 155
9	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	8	1 365	10 920
10	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	12,24	488	5 973,12
11	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	1	2 570	2 570
12	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	8	270	2 160
13	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	7 763 690	465,82
14	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000096	4 216 980	404,83
15	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,1175	2 901	340,87
16	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001872	954 056	178,6
17	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,282	507	142,97

1	2	3	4	5	6	7
18	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00047	301 988	141,93
19	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,27	420	113,4
20	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000027	6 325 216	17,08
21	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0198	679	13,44
22	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1 293	9,31
23	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000235	278 998	6,56
24	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0048	679	3,26
25	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001152	2 313	2,66
26	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000492	1 438	0,71
27	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0009984	501	0,5
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 170 251**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 170 250,7**