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 1.4 СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ (СД). МКР-Н МАДИНИЕТ, АЛАТАУСКИЙ РАЙОН *(Лот 4)*

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 1.4 СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ (СД).
МКР-Н МАДИНИЕТ, АЛАТАУСКИЙ РАЙОН (Лот 4)

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**
4	**4**	**мкр-н Мадениет, Алатауский район**		
13.1	2-13-1	ул. Новостройка	4 330	
13.2	2-13-2	ул. Центральная	4 340	
13.3	2-13-3	ул. Кожан ата от шоган Абыз до КНС	4 350	
13.4	2-13-4	ул. Кенжина от светофора	4 360	
13.5	2-13-5	ул. Байжанов от мечети	4 370	
13.6	2-13-6	ул. Каражер	4 380	
13.7	2-13-7	ул. Байдилдаев	4 390	
13.8	2-13-8	ул. Кызылшокы (парралель восточная сторона), Кызылшокы (парралель западная сторона)	4 400	
13.9	2-13-9	ул. Шоган Абыз (перпендикуляр 1), Шоган Абыз (перпендикуляр 2)	4 420	
13.10	2-13-10	ул. Кожан ата от шоган Абыз до КНС	4 430	
13.11	2-13-11	ул. Новостройка (КНС)	4 440	
13.12	2-13-12	ул. Аманат	4 450	
13.13	2-13-13	ул. Укилим от Аруана	4 460	
13.14	2-13-14	ул. Астана	4 470	
13.15	2-13-15	Вдоль БАКа от Толганбаева до дома №282.80	4 480	
13.16	2-13-16	Вдоль БАКа от Кызылшокы до Сулейменова	4 490	
13.17	2-13-17	Переулок от Керимагаш до Сауатсай	4 500	
13.18	2-13-18	ул. Кызылшокы	4 510	
13.19	2-13-19	ул. Таукудырет	4 530	
13.20	2-13-20	ул. Толганбаева	4 540	
13.21	2-13-21	Переулок от Керимагаш до Сауатсай	4 550	
13.22	2-13-22	ул. Сарыжайлау	4 560	

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 – 12,175 км. (мкр-н. Мадиниет на 2025 г.)***

Увеличение мощности составит:

(12,175 км – 10 км)*100 / 10 км = 21,75;

*Увеличение к норме продолжительности строительства составит: **21,75 %;***

Продолжительность строительства с учетом экстраполяции будет равна –

T1 = 4 * (100 – 21,75) / 100 =3,0 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 3,0 месяца (в том числе 1,0 месяц на подготовительный период).

Таблица 1

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

на 2025 год – 100 %

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

Главный инженер проекта _____ **Ержанулы Е.**

Форма 1

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

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

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 393 438,581 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 42 154,134 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 4

(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						
16		мкр-н Мадениет, Алатауский район	282 459,653	6 360,042	--	288 819,695
		Всего по главе	**282 459,653**	**6 360,042**	**--**	**288 819,695**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**282 459,653**	**6 360,042**	**--**	**288 819,695**
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%	16 947,57918	--	--	16 947,57918
		Итого по главе 8	**16 947,579**	**--**	**--**	**16 947,579**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**299 407,232**	**6 360,042**	**--**	**305 767,274**
27	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	14 970,362	--	--	14 970,362
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 б)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	8 982,217	190,801	--	9 173,018
		Итого по части II в сметных ценах:	**323 359,81**	**6 550,843**	**--**	**329 910,654**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
29		в том числе на I квартал 2025 г., доля - 49 %	158 446,307	3 209,913	--	161 656,22
30		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 51 %	164 913,503	3 340,93	--	168 254,434
		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	161 488,476	3 271,544	--	164 760,02
32	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на II квартал 2025 г., доля - 51 %, к - 1,0388	171 312,147	3 470,558	--	174 782,706
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**332 800,624**	**6 742,102**	**--**	**339 542,725**
33		- в том числе на 2025 г.	332 800,624	6 742,102	--	339 542,725
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	--	--	1 561,897	1 561,897
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	--	--	780,024	780,024

36	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 51 %, к - 1,0388	--	--	827,474	827,474
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 607,498**	**1 607,498**
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	--	--	9 846,739	9 846,739
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	--	--	4 917,54	4 917,54
39	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 51 %, к - 1,0388	--	--	5 216,684	5 216,684
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**10 134,224**	**10 134,224**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
40		I квартал 2025 г./5064,309+28404,169/=33468,478	--	--	5 697,564	5 697,564
41		II квартал 2025 г/5372,381+30132,052/=35504,433	--	--	6 044,158	6 044,158
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**11 741,722**	**11 741,722**
42		- в том числе на 2025 г.	--	--	11 741,722	11 741,722
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**323 359,811**	**6 550,843**	**11 408,636**	**341 319,290**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**332 800,624**	**6 742,102**	**11 741,7221**	**351 284,448**
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:	**161 488,476**	**3 271,544**	**5 697,564**	**170 457,584**
44		- в том числе затраты по части II	161 488,476	3 271,544	--	164 760,02
45		- в том числе затраты по части III	--	--	5 697,564	5 697,564
46	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2025 г. - 12%	--	--	20 454,9101	20 454,91
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**171 312,147**	**3 470,558**	**6 044,158**	**180 826,864**

47		- в том числе затраты по части II	171 312,147	3 470,558	--	174 782,706
48		- в том числе затраты по части III	--	--	6 044,158	6 044,158
49	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	21 699,224	21 699,224
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**42 154,134**	**42 154,134**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**332 800,624**	**6 742,102**	**53 895,856**	**393 438,581**

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 № 13

(Объектный сметный расчет)

на строительство мкр-н Мадениет, Алатауский район

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	288819,695	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	17,134	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	91043,197	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.	2-13-1	ул. Новостройка	10 636,78	--	--	10 636,78	0,674	3 582,564	--
2.	2-13-2	ул. Центральная	48 331,452	2 120,014	--	50 451,466	3,052	16 266,773	--
3.	2-13-3	ул. Кожан ата от шоган Абыз до КНС	19 496,583	1 060,007	--	20 556,59	1,239	6 611,464	--
4.	2-13-4	ул. Кенжина от светофора	34 706,632	2 120,014	--	36 826,646	2,202	11 752,652	--
5.	2-13-5	ул. Байжанов от мечети	11 743,755	--	--	11 743,755	0,744	3 952,408	--
6.	2-13-6	ул. Каражер	6 400,108	--	--	6 400,108	0,405	2 154,365	--
7.	2-13-7	ул. Байдилдаев	6 946,382	--	--	6 946,382	0,44	2 337,359	--
8.	2-13-8	ул. Кызылшокы (парралель восточная сторона), Кызылшокы (парралель западная сторона)	14 896,229	--	--	14 896,229	0,805	4 230,263	--
9.	2-13-9	ул. Шоган Абыз (перпендикуляр 1), Шоган Абыз (перпендикуляр 2)	25 086,637	--	--	25 086,637	1,589	8 443,165	--
10.	2-13-10	ул. Кожан ата от шоган Абыз до КНС	18 461,029	1 060,007	--	19 521,036	1,172	6 253,551	--
11.	2-13-11	ул. Новостройка (КНС)	18 172,73	--	--	18 172,73	1,151	6 114,499	--
12.	2-13-12	ул. Аманат	3 198,25	--	--	3 198,25	0,203	1 076,7	--
13.	2-13-13	ул. Укилим от Аруана	4 782,943	--	--	4 782,943	0,303	1 611,188	--
14.	2-13-14	ул. Астана	3 748,129	--	--	3 748,129	0,238	1 260,658	--
15.	2-13-15	Вдоль БАКа от Толганбаева до дома №282.80	12 836,298	--	--	12 836,298	0,813	4 318,39	--
16.	2-13-16	Вдоль БАКа от Кызылшокы до Сулейменова	11 229,957	--	--	11 229,957	0,711	3 778,109	--
17.	2-13-17	Переулок от Керимагаш до Сауатсай	5 868,27	--	--	5 868,27	0,372	1 975,239	--
18.	2-13-18	ул. Кызылшокы	7 187,271	--	--	7 187,271	0,232	1 199,322	--
19.	2-13-19	ул. Таукудырет	6 407,325	--	--	6 407,325	0,406	2 156,297	--
20.	2-13-20	ул. Толганбаева	4 134,838	--	--	4 134,838	0,135	698,684	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21.	2-13-21	Переулок от Керимагаш до Сауатсай	4 085,891	--	--	4 085,891	0,137	703,972	--
22.	2-13-22	ул. Сарыжайлау	4 102,164	--	--	4 102,164	0,111	565,575	--
		Всего :	**282 459,653**	**6 360,042**	**--**	**288 819,695**	**17,134**	**91 043,197**	

Директор ТОО "Гранд Тауэр Сервис" Ержанулы Е.

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

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

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

Наименование объекта - мкр-н Мадениет, Алатауский район
Шифр объекта 13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-13-1

(Локальный сметный расчет)

на ул. Новостройка
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**10636,780**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	3582,564	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,674	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:				**10636780**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 237 512
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 589 430*
		машины и механизмы	тенге			1 092 443
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*345 052*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 306 827
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	674		
					Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам	
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**1810802**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			812 900
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*403 488*
		машины и механизмы	тенге			297 940
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*98 981*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			699 963
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	173		

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**	**20**	**20 914**	**418 280**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	132 900
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	65 060
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,108	6 011	132 891
1.2		машины и механизмы			14 269	285 380
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	96 100
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	22,8528	12 488	285 386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,8528*	*4 205*	*96 096*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,48928**	**1 341 100**	**656 173**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	653 829
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	325 471
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	120,3217805	5 434	653 829
2.2		машины и механизмы			4 792	2 345
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	759
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0911529	13 506	1 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0911529*	*4 205*	*383*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,127614	8 728	1 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,127614*	*2 943*	*376*
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**	**32**	**5 411**	**173 152**
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**	**0,4032**	**1 115 251**	**449 669**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**3,2**	**34 245**	**109 584**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	22 227
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	11 062
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,36544	4 143	22 229
5.2		машины и механизмы			3 192	10 215
		в том числе оплата труда машинистов			663	2 122
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	0,715392	14 140	10 116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,715392*	*2 943*	*2 105*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,907712	28	53
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051667	8 728	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051667*	*2 943*	*15*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	77 142

1	2	3	4	5	6	7
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0064	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	3,264	21 917	71 537
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,8	7 006	5 605
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,8**	**4 930**	**3 944**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	3 944
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	1 900
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,96576	4 084	3 944
Раздел 2.		**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**7767068**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 157 702
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 056 003*
		машины и механизмы	тенге			770 763
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*239 281*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 838 604
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	455		
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**	**0,5**	**257 513**	**128 756**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	80 862
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	39 370
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,4155	6 513	80 862
7.2		машины и механизмы			92 206	46 103
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	15 701
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	4,36402	10 316	45 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,36402*	*3 518*	*15 353*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04876	13 506	659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04876*	*4 205*	*205*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04876	8 728	426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04876*	*2 943*	*144*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	1 792
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,11	679	75
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00104	954 056	992
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000015	6 325 216	95
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	1,5	420	630

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**	**510**	**455**	**232 050**
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**	**20**	**116 557**	**2 331 140**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	1 676 700
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	820 920
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	298,08	5 625	1 676 700
9.2		машины и механизмы			31 124	622 480
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	194 940
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	40,986	11 477	470 396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,986*	*3 518*	*144 189*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16,8912	8 728	147 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,8912*	*2 943*	*49 711*
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	0,2484	18 792	4 668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2484*	*4 205*	*1 045*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	31 960
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	$м^3$	0,28	114 170	31 968
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.**	**20**	**110 048**	**2 200 960**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**1**	**2 901**	**2 901**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**20**	**20 256**	**405 120**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	338 220
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	165 580
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	61,216	5 525	338 218
12.2		машины и механизмы			3 345	66 900
		в том числе оплата труда машинистов			936	18 720
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	6,21	10 564	65 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,21*	*2 943*	*18 276*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14904	8 728	1 301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14904*	*2 943*	*439*
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.**	**20**	**99 287**	**1 985 740**

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.**	**20**	**16 873**	**337 460**
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**	**80**	**1 289**	**103 120**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	61 920
		в том числе оплата труда рабочих			377	30 160
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,24	6 044	61 891
15.2		машины и механизмы			441	35 280
		в том числе оплата труда машинистов			124	9 920
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,9256	9 171	26 831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9256*	*2 464*	*7 209*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,9256	25	73
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,380328	13 506	5 137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,380328*	*4 205*	*1 599*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,380328	8 728	3 320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,380328*	*2 943*	*1 119*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	5 920
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,032	679	22
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00064	4 216 980	2 699
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00768	2 313	18
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0004	7 763 690	3 105
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,006656	501	3
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,048	1 293	62
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00328	1 438	5
16	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**81,6**	**488**	**39 821**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**595180**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			595 180
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**40**	**1 365**	**54 600**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**60**	**270**	**16 200**

1	2	3	4	5	6	7
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**40**	**5 468**	**218 720**
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**40**	**2 570**	**102 800**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**60**	**3 381**	**202 860**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**463730**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			266 910
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*129 939*
		машины и механизмы	тенге			23 740
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 790*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			173 080
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	48		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**40**	**11 194**	**447 760**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	256 920
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	125 080
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,884	5 854	256 897
22.2		машины и механизмы			576	23 040
		в том числе оплата труда машинистов			165	6 600
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,533	286	2 440
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,92644	13 506	12 513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,92644*	*4 205*	*3 896*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,92644	8 728	8 086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,92644*	*2 943*	*2 727*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	167 800
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8	1 293	10 344
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,6	1 234	3 208
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	0,464	332 398	154 233
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**10**	**1 597**	**15 970**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	9 990
		в том числе оплата труда рабочих			486	4 860
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,707	5 854	9 993
23.2		машины и механизмы			70	700
		в том числе оплата труда машинистов			19	190
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,381547	286	109

1	2	3	4	5	6	7
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026818	13 506	362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026818*	*4 205*	*113*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026818	8 728	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026818*	*2 943*	*79*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	5 280
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,37	1 293	478
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 234	111
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	0,013	360 864	4 691

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-13-1

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.	20	110 048	2 200 960
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.	20	99 287	1 985 740
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	0,4032	1 115 251	449 669,2
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.	20	16 873	337 460
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	510	455	232 050
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	40	5 468	218 720
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	60	3 381	202 860
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	32	5 411	173 152
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	0,464	332 398	154 232,67
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	40	2 570	102 800
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	3,264	21 917	71 537,09
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	40	1 365	54 600
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	81,6	488	39 820,8

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	$м^3$	0,28	114 170	31 967,6
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	60	270	16 200
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,418	1 293	10 884,47
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,8	7 006	5 604,8
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	0,013	360 864	4 691,23
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,69	1 234	3 319,46
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0004	7 763 690	3 105,48
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1	2 901	2 901
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00064	4 216 980	2 698,87
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00104	954 056	992,22
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	1,5	420	630
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000015	6 325 216	94,88
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,11	679	74,69
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,032	679	21,73
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00768	2 313	17,76
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00328	1 438	4,72
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,006656	501	3,33
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0064	36	0,23
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6 306 814**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**6 306 814,23**

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

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

Наименование объекта - мкр-н Мадениет, Алатауский район
Шифр объекта 13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-13-2

(Локальный сметный расчет)

на ул. Центральная

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**50451,466**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	16266,773	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,052	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:				**50451466**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 747 257
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 238 147*
		машины и механизмы	тенге			4 814 970
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 519 516*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			28 769 224
		оборудование	тенге			2 120 014
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 052		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**7786452**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 495 470
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 734 999*
		машины и механизмы	тенге			1 281 138
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*425 616*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 009 844
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	742		

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**	**86**	**20 914**	**1 798 604**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	571 470
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	279 758
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	95,0644	6 011	571 432
1.2		машины и механизмы			14 269	1 227 134
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	413 230
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	98,26704	12 488	1 227 159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*98,26704*	*4 205*	*413 213*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**2,103904**	**1 341 100**	**2 821 546**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	2 811 464
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	1 399 523
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	517,3836561	5 434	2 811 463
2.2		машины и механизмы			4 792	10 082
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	3 263
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3919573	13 506	5 294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3919573*	*4 205*	*1 648*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5487402	8 728	4 789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5487402*	*2 943*	*1 615*
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**	**137,6**	**5 411**	**744 554**
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**	**1,73376**	**1 115 251**	**1 933 578**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**13,76**	**34 245**	**471 211**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	95 577
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	47 568
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,071392	4 143	95 585
5.2		машины и механизмы			3 192	43 922
		в том числе оплата труда машинистов			663	9 123
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	3,0761856	14 140	43 497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0761856*	*2 943*	*9 053*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8,2031616	28	230
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0222169	8 728	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222169*	*2 943*	*65*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	331 712
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02752	36	1

1	2	3	4	5	6	7
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	14,0352	21 917	307 609
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,44	7 006	24 101
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3,44**	**4 930**	**16 959**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	16 959
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	8 170
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,152768	4 084	16 960
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**33470554**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 294 291
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 548 693*
		машины и механизмы	тенге			3 323 501
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 032 048*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 852 761
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 959		
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**	**2,25**	**257 513**	**579 404**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	363 879
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	177 163
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,86975	6 513	363 880
7.2		машины и механизмы			92 206	207 463
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	70 654
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	19,63809	10 316	202 587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,63809*	*3 518*	*69 087*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,21942	13 506	2 963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21942*	*4 205*	*923*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21942	8 728	1 915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21942*	*2 943*	*646*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	8 061
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,495	679	336
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00468	954 056	4 465
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000675	6 325 216	427
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.	6,75	420	2 835

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**	**2 295**	**455**	**1 044 225**
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**	**86**	**116 557**	**10 023 902**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	7 209 810
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	3 529 956
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 281,744	5 625	7 209 810
9.2		машины и механизмы			31 124	2 676 664
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	838 242
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	176,2398	11 477	2 022 704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*176,2398*	*3 518*	*620 012*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	72,63216	8 728	633 933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*72,63216*	*2 943*	*213 756*
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	1,06812	18 792	20 072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,06812*	*4 205*	*4 491*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	137 428
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	$м^3$	1,204	114 170	137 461
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.**	**86**	**110 048**	**9 464 128**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**4,3**	**2 901**	**12 474**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**86**	**20 256**	**1 742 016**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	1 454 346
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	711 994
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	263,2288	5 525	1 454 339
12.2		машины и механизмы			3 345	287 670
		в том числе оплата труда машинистов			936	80 496
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	26,703	10 564	282 090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,703*	*2 943*	*78 587*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,640872	8 728	5 594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,640872*	*2 943*	*1 886*
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.**	**86**	**99 287**	**8 538 682**

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.**	**86**	**16 873**	**1 451 078**
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**	**344**	**1 289**	**443 416**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	266 256
		в том числе оплата труда рабочих			377	129 688
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,032	6 044	266 129
15.2		машины и механизмы			441	151 704
		в том числе оплата труда машинистов			124	42 656
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	12,58008	9 171	115 372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,58008*	*2 464*	*30 997*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	12,58008	25	315
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6354104	13 506	22 088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6354104*	*4 205*	*6 877*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6354104	8 728	14 274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6354104*	*2 943*	*4 813*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	25 456
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1376	679	93
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002752	4 216 980	11 605
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,033024	2 313	76
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00172	7 763 690	13 354
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0286208	501	14
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2064	1 293	267
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,014104	1 438	20
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**	**350,88**	**488**	**171 229**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**2559274**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 559 274
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**172**	**1 365**	**234 780**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**258**	**270**	**69 660**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**172**	**5 468**	**940 496**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**172**	**2 570**	**442 040**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**258**	**3 381**	**872 298**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**1994039**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 147 713
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*558 735*
		машины и механизмы	тенге			102 082
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29 197*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			744 244
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	204		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**172**	**11 194**	**1 925 368**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	1 104 756
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	537 844
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	188,7012	5 854	1 104 657
22.2		машины и механизмы			576	99 072
		в том числе оплата труда машинистов			165	28 380
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	36,6919	286	10 494
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,983692	13 506	53 804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,983692*	*4 205*	*16 751*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,983692	8 728	34 770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,983692*	*2 943*	*11 724*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	721 540
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	34,4	1 293	44 479
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	11,18	1 234	13 796
22.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	1,9952	332 398	663 200
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**43**	**1 597**	**68 671**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	42 957
		в том числе оплата труда рабочих			486	20 898
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,3401	5 854	42 969
23.2		машины и механизмы			70	3 010
		в том числе оплата труда машинистов			19	817
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6406521	286	469
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1153174	13 506	1 557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1153174*	*4 205*	*485*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1153174	8 728	1 006

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1153174*	*2 943*	*339*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	22 704
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,591	1 293	2 057
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,387	1 234	478
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	0,0559	360 864	20 172
	Раздел 5.	**Монтаж оборудования на напряжение до 1000 В**				**4641147**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			809 783
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*395 720*
		машины и механизмы	тенге			108 249
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32 655*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 603 101
		оборудование	тенге			2 120 014
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	148		
24	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,34**	**9 451**	**3 213**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			9 451	3 213
		в том числе оплата труда рабочих			4 552	1 548
24.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,650318	4 941	3 213
25	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0,14**	**16 816**	**2 354**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 793	671
		в том числе оплата труда рабочих			2 386	334
25.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,147798	4 540	671
25.2		машины и механизмы			6 352	889
		в том числе оплата труда машинистов			2 031	284
25.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0799848	8 842	707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0799848*	*2 943*	*235*
25.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1599696	18	3
25.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0139104	12 868	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139104*	*3 518*	*49*
25.3		материалы, изделия и конструкции			5 671	794
25.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,161	4 927	793
25.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,021	36	1

1	2	3	4	5	6	7
26	**1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,2**	**31 597**	**6 319**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			23 777	4 755
		в том числе оплата труда рабочих			11 838	2 368
26.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9787	4 859	4 756
26.2		машины и механизмы			3 248	650
		в том числе оплата труда машинистов			995	199
26.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,052164	59	3
26.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,04968	11 477	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04968*	*3 518*	*175*
26.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006707	12 004	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006707*	*2 943*	*2*
26.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026082	13 506	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026082*	*4 205*	*11*
26.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038005	8 728	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038005*	*2 943*	*11*
26.3		материалы, изделия и конструкции			4 572	914
26.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,00138	123 390	170
26.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00016	114 170	18
26.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0004	114 170	46
26.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00138	114 170	158
26.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	64 960	7
26.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0035	36	0
26.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,099	2 758	273
26.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,08	2 146	172
26.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,074	861	64
26.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00112	7 006	8
27	**212-101-0618** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**м^3**	**0,204**	**21 917**	**4 471**
28	**6401-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж шкафа управления и регулирования**	**шт.**	**2**	**120 904**	**241 808**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			95 779	191 558
		в том числе оплата труда рабочих			46 638	93 276
28.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,694	6 044	191 559
28.2		машины и механизмы			21 683	43 366
		в том числе оплата труда машинистов			6 971	13 942

1	2	3	4	5	6	7
28.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,9504	13 506	26 342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9504*	*4 205*	*8 201*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9504	8 728	17 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9504*	*2 943*	*5 740*
28.3		материалы, изделия и конструкции			3 442	6 884
28.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00154	954 056	1 469
28.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
28.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,032	495	16
28.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,08	609	2 485
28.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
29	**515-301-0554** *РСНБ РК 2022*	**Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-3116 (ШУНО)**	**шт.**	**2**	**1 060 007**	**2 120 014**
30	**247-305-0130** *РСНБ РК 2022*	**Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 11-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД концентратор**	**шт.**	**2**	**604 367**	**1 208 734**
31	**6125-0701-1301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Измерение сопротивления изоляции участка усилительного смонтированного**	**шт.**	**2**	**17 514**	**35 028**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			11 356	22 712
		в том числе оплата труда рабочих			6 243	12 486
31.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,876	4 658	22 712
31.2		машины и механизмы			6 158	12 316
		в том числе оплата труда машинистов			1 830	3 660
31.2.1	324-203-0201	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная "Пинал"	маш.-ч	1,24338	9 906	12 317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,24338*	*2 943*	*3 659*
32	**6401-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**2**	**10 164**	**20 328**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			7 258	14 516
		в том числе оплата труда рабочих			3 534	7 068
32.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,438	5 954	14 516
32.2		машины и механизмы			46	92
32.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,09752	18	2
32.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31694	286	91
32.3		материалы, изделия и конструкции			2 860	5 720
32.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 146 815	2 294
32.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000098	954 056	94
32.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	17
32.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	939	11

1	2	3	4	5	6	7
32.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	1
32.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
32.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
32.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	246	3
32.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
32.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
32.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000072	859 926	62
32.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	4 837	116
33	**247-204-1646** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**2 127**	**4 254**
34	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**86**	**11 194**	**962 684**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			6 423	552 378
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	268 922
34.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	94,3506	5 854	552 328
34.2		машины и механизмы			576	49 536
		в том числе оплата труда машинистов			165	14 190
34.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,34595	286	5 247
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,991846	13 506	26 902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,991846*	*4 205*	*8 376*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,991846	8 728	17 385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,991846*	*2 943*	*5 862*
34.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	360 770
34.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	17,2	1 293	22 240
34.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,59	1 234	6 898
34.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,9976	332 398	331 600
35	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**20**	**1 597**	**31 940**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			999	19 980
		в том числе оплата труда рабочих			486	9 720
35.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,414	5 854	19 986
35.2		машины и механизмы			70	1 400
		в том числе оплата труда машинистов			19	380
35.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,763094	286	218
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,053636	13 506	724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053636*	*4 205*	*226*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053636	8 728	468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053636*	*2 943*	*158*

1	2	3	4	5	6	7
35.3		материалы, изделия и конструкции			528	10 560
35.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,74	1 293	957
35.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 234	222
35.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,026	360 864	9 382

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

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.	86	110 048	9 464 128
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.	86	99 287	8 538 682
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	1,73376	1 115 251	1 933 577,57
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.	86	16 873	1 451 078
5	247-305-0130	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 11-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД концентратор	шт.	2	604 367	1 208 734
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	2 295	455	1 044 225
7	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	2,9928	332 398	994 800,73
8	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	172	5 468	940 496
9	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	258	3 381	872 298
10	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	137,6	5 411	744 553,6
11	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	172	2 570	442 040
12	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	14,2392	21 917	312 080,55

1	2	3	4	5	6	7
13	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	172	1 365	234 780
14	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	350,88	488	171 229,44
15	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,204	114 170	137 460,68
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	54,1374	1 293	69 999,66
17	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	258	270	69 660
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	0,0819	360 864	29 554,76
19	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,44112	7 006	24 108,49
20	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	17,477	1 234	21 566,62
21	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00172	7 763 690	13 353,55
22	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	4,3	2 901	12 474,3
23	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002752	4 216 980	11 605,13
24	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006318	954 056	6 027,73
25	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5 784
26	247-204-1646	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	2	2 127	4 254
27	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	6,75	420	2 835
28	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,08	609	2 484,72
29	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 146 815	2 293,63
30	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,161	4 927	793,25
31	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000675	6 325 216	426,95
32	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,495	679	336,1
33	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,099	2 758	273,04
34	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,08	2 146	171,68
35	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00138	123 390	170,28
36	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00138	114 170	157,55
37	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	4 837	116,09

1	2	3	4	5	6	7
38	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,042624	2 313	98,59
39	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1376	679	93,43
40	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,054104	1 438	77,8
41	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,074	861	63,71
42	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000072	859 926	61,91
43	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	114 170	45,67
44	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00016	114 170	18,27
45	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	16,63
46	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,032	495	15,84
47	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0286208	501	14,34
48	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	939	11,27
49	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	64 960	6,5
50	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	246	2,95
51	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	2,83
52	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05202	36	1,87
53	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	0,8
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**28 769 143**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0554 *РСНБ РК 2022*	Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-3116 (ШУНО)	шт.	2	1 060 007	2 120 014
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**2 120 014**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**30 889 156,52**

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 Мадениет, Алатауский район
Шифр объекта 13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-13-3

(Локальный сметный расчет)

на ул. Кожан ата от шоган Абыз до КНС
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**20556,590**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	6611,464	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,239	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:				**20556590**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 997 347
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 943 820*
		машины и механизмы	тенге			1 945 592
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*614 117*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 553 644
		оборудование	тенге			1 060 007
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 239		
					Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат	
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**3078365**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 381 930
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*685 931*
		машины и механизмы	тенге			506 497
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*168 267*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 189 938
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	293		

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**	**34**	**20 914**	**711 076**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	225 930
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	110 602
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,5836	6 011	225 915
1.2		машины и механизмы			14 269	485 146
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	163 370
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	38,84976	12 488	485 156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,84976*	*4 205*	*163 363*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,831776**	**1 341 100**	**1 115 495**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	1 111 509
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	553 300
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	204,5470268	5 434	1 111 509
2.2		машины и механизмы			4 792	3 986
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	1 290
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1549599	13 506	2 093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1549599*	*4 205*	*652*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2169438	8 728	1 893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2169438*	*2 943*	*638*
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**	**54,4**	**5 411**	**294 358**
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**	**0,68544**	**1 115 251**	**764 438**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**5,44**	**34 245**	**186 293**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	37 786
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	18 806
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,121248	4 143	37 789
5.2		машины и механизмы			3 192	17 365
		в том числе оплата труда машинистов			663	3 607
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,2161664	14 140	17 197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2161664*	*2 943*	*3 579*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,2431104	28	91
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0087834	8 728	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087834*	*2 943*	*26*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	131 142
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01088	36	0

1	2	3	4	5	6	7
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	5,5488	21 917	121 613
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,36	7 006	9 528
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,36**	**4 930**	**6 705**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	6 705
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	3 230
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,641792	4 084	6 705
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**13283393**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 685 883
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 803 869*
		машины и механизмы	тенге			1 320 440
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*410 232*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 277 070
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	777		
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**	**0,96**	**257 513**	**247 212**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	155 255
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	75 589
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,83776	6 513	155 255
7.2		машины и механизмы			92 206	88 518
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	30 146
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	8,3789184	10 316	86 437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3789184*	*3 518*	*29 477*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0936192	13 506	1 264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936192*	*4 205*	*394*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0936192	8 728	817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936192*	*2 943*	*276*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	3 439
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,2112	679	143
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0019968	954 056	1 905
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000288	6 325 216	182
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	2,88	420	1 210

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**	**979,2**	**455**	**445 536**
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**	**34**	**116 557**	**3 962 938**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	2 850 390
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	1 395 564
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	506,736	5 625	2 850 390
9.2		машины и механизмы			31 124	1 058 216
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	331 398
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	69,6762	11 477	799 674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*69,6762*	*3 518*	*245 121*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	28,71504	8 728	250 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,71504*	*2 943*	*84 508*
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	0,42228	18 792	7 935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42228*	*4 205*	*1 776*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	54 332
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	$м^3$	0,476	114 170	54 345
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.**	**34**	**110 048**	**3 741 632**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**1,7**	**2 901**	**4 932**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**34**	**20 256**	**688 704**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	574 974
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	281 486
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	104,0672	5 525	574 971
12.2		машины и механизмы			3 345	113 730
		в том числе оплата труда машинистов			936	31 824
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	10,557	10 564	111 524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,557*	*2 943*	*31 069*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,253368	8 728	2 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,253368*	*2 943*	*746*
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.**	**34**	**99 287**	**3 375 758**

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.**	**34**	**16 873**	**573 682**
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**	**136**	**1 289**	**175 304**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	105 264
		в том числе оплата труда рабочих			377	51 272
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,408	6 044	105 214
15.2		машины и механизмы			441	59 976
		в том числе оплата труда машинистов			124	16 864
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,97352	9 171	45 612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,97352*	*2 464*	*12 255*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,97352	25	124
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6465576	13 506	8 732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6465576*	*4 205*	*2 719*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6465576	8 728	5 643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6465576*	*2 943*	*1 903*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	10 064
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0544	679	37
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001088	4 216 980	4 588
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,013056	2 313	30
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00068	7 763 690	5 279
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0113152	501	6
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0816	1 293	106
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,005576	1 438	8
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**	**138,72**	**488**	**67 695**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**1011806**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 011 806
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**68**	**1 365**	**92 820**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**102**	**270**	**27 540**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**68**	**5 468**	**371 824**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**68**	**2 570**	**174 760**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**102**	**3 381**	**344 862**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**788341**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			453 747
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*220 896*
		машины и механизмы	тенге			40 358
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 543*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			294 236
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	81		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**68**	**11 194**	**761 192**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	436 764
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	212 636
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,6028	5 854	436 725
22.2		машины и механизмы			576	39 168
		в том числе оплата труда машинистов			165	11 220
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,5061	286	4 149
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,574948	13 506	21 271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,574948*	*4 205*	*6 623*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,574948	8 728	13 746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,574948*	*2 943*	*4 635*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	285 260
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	13,6	1 293	17 585
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,42	1 234	5 454
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	0,7888	332 398	262 196
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**17**	**1 597**	**27 149**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	16 983
		в том числе оплата труда рабочих			486	8 262
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9019	5 854	16 988
23.2		машины и механизмы			70	1 190
		в том числе оплата труда машинистов			19	323
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6486299	286	186
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0455906	13 506	616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0455906*	*4 205*	*192*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0455906	8 728	398

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0455906*	*2 943*	*134*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	8 976
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,629	1 293	813
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,153	1 234	189
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	0,0221	360 864	7 975
	Раздел 5.	**Монтаж оборудования на напряжение до 1000 В**				**2394685**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			475 787
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*233 124*
		машины и механизмы	тенге			78 297
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24 075*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			780 594
		оборудование	тенге			1 060 007
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	89		
24	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,34**	**9 451**	**3 213**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			9 451	3 213
		в том числе оплата труда рабочих			4 552	1 548
24.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,650318	4 941	3 213
25	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0,14**	**16 816**	**2 354**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 793	671
		в том числе оплата труда рабочих			2 386	334
25.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,147798	4 540	671
25.2		машины и механизмы			6 352	889
		в том числе оплата труда машинистов			2 031	284
25.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0799848	8 842	707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0799848*	*2 943*	*235*
25.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1599696	18	3
25.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0139104	12 868	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139104*	*3 518*	*49*
25.3		материалы, изделия и конструкции			5 671	794
25.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,161	4 927	793
25.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,021	36	1

1	2	3	4	5	6	7
26	**1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,2**	**31 597**	**6 319**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			23 777	4 755
		в том числе оплата труда рабочих			11 838	2 368
26.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9787	4 859	4 756
26.2		машины и механизмы			3 248	650
		в том числе оплата труда машинистов			995	199
26.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,052164	59	3
26.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,04968	11 477	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04968*	*3 518*	*175*
26.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006707	12 004	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006707*	*2 943*	*2*
26.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026082	13 506	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026082*	*4 205*	*11*
26.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038005	8 728	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038005*	*2 943*	*11*
26.3		материалы, изделия и конструкции			4 572	914
26.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,00138	123 390	170
26.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00016	114 170	18
26.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0004	114 170	46
26.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00138	114 170	158
26.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	64 960	7
26.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0035	36	0
26.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,099	2 758	273
26.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,08	2 146	172
26.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,074	861	64
26.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00112	7 006	8
27	**212-101-0618** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**м^3**	**0,204**	**21 917**	**4 471**
28	**6401-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж шкафа управления и регулирования**	**шт.**	**2**	**120 904**	**241 808**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			95 779	191 558
		в том числе оплата труда рабочих			46 638	93 276
28.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,694	6 044	191 559
28.2		машины и механизмы			21 683	43 366
		в том числе оплата труда машинистов			6 971	13 942

1	2	3	4	5	6	7
28.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,9504	13 506	26 342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9504*	*4 205*	*8 201*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9504	8 728	17 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9504*	*2 943*	*5 740*
28.3		материалы, изделия и конструкции			3 442	6 884
28.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00154	954 056	1 469
28.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
28.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,032	495	16
28.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,08	609	2 485
28.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
29	**515-301-0554** *РСНБ РК 2022*	**Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-3116 (ШУНО)**	**шт.**	**1**	**1 060 007**	**1 060 007**
30	**247-305-0130** *РСНБ РК 2022*	**Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 11-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД концентратор**	**шт.**	**1**	**604 367**	**604 367**
31	**6125-0701-1301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Измерение сопротивления изоляции участка усилительного смонтированного**	**шт.**	**2**	**17 514**	**35 028**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			11 356	22 712
		в том числе оплата труда рабочих			6 243	12 486
31.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,876	4 658	22 712
31.2		машины и механизмы			6 158	12 316
		в том числе оплата труда машинистов			1 830	3 660
31.2.1	324-203-0201	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная "Пинал"	маш.-ч	1,24338	9 906	12 317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,24338*	*2 943*	*3 659*
32	**6401-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**2**	**10 164**	**20 328**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			7 258	14 516
		в том числе оплата труда рабочих			3 534	7 068
32.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,438	5 954	14 516
32.2		машины и механизмы			46	92
32.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,09752	18	2
32.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31694	286	91
32.3		материалы, изделия и конструкции			2 860	5 720
32.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 146 815	2 294
32.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000098	954 056	94
32.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	17
32.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	939	11

1	2	3	4	5	6	7
32.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	1
32.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
32.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
32.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	246	3
32.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
32.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
32.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000072	859 926	62
32.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	4 837	116
33	**247-204-1646** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**2 127**	**4 254**
34	**6401-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**34**	**11 194**	**380 596**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			6 423	218 382
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	106 318
34.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,3014	5 854	218 362
34.2		машины и механизмы			576	19 584
		в том числе оплата труда машинистов			165	5 610
34.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,25305	286	2 074
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,787474	13 506	10 636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,787474*	*4 205*	*3 311*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,787474	8 728	6 873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,787474*	*2 943*	*2 318*
34.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	142 630
34.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,8	1 293	8 792
34.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,21	1 234	2 727
34.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,3944	332 398	131 098
35	**6401-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**20**	**1 597**	**31 940**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			999	19 980
		в том числе оплата труда рабочих			486	9 720
35.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,414	5 854	19 986
35.2		машины и механизмы			70	1 400
		в том числе оплата труда машинистов			19	380
35.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,763094	286	218
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,053636	13 506	724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053636*	*4 205*	*226*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053636	8 728	468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053636*	*2 943*	*158*

1	2	3	4	5	6	7
35.3		материалы, изделия и конструкции			528	10 560
35.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,74	1 293	957
35.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 234	222
35.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,026	360 864	9 382

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-13-3

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

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	34	110 048	3 741 632
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.	34	99 287	3 375 758
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	0,68544	1 115 251	764 437,65
4	247-305-0130	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 11-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД концентратор	шт.	1	604 367	604 367
5	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	34	16 873	573 682
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	979,2	455	445 536
7	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	1,1832	332 398	393 293,31
8	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	68	5 468	371 824
9	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	102	3 381	344 862
10	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	54,4	5 411	294 358,4
11	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	68	2 570	174 760
12	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	5,7528	21 917	126 084,12

1	2	3	4	5	6	7
13	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	68	1 365	92 820
14	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	138,72	488	67 695,36
15	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,476	114 170	54 344,92
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	21,8506	1 293	28 252,83
17	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	102	270	27 540
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	0,0481	360 864	17 357,56
19	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,36112	7 006	9 536,01
20	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,103	1 234	8 765,1
21	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5 784
22	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00068	7 763 690	5 279,31
23	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,7	2 901	4 931,7
24	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001088	4 216 980	4 588,07
25	247-204-1646	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	2	2 127	4 254
26	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0036348	954 056	3 467,8
27	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,08	609	2 484,72
28	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 146 815	2 293,63
29	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	2,88	420	1 209,6
30	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,161	4 927	793,25
31	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,099	2 758	273,04
32	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000288	6 325 216	182,17
33	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,08	2 146	171,68
34	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00138	123 390	170,28
35	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00138	114 170	157,55
36	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,2112	679	143,4
37	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	4 837	116,09

1	2	3	4	5	6	7
38	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,045576	1 438	65,54
39	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,074	861	63,71
40	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000072	859 926	61,91
41	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,022656	2 313	52,4
42	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	114 170	45,67
43	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0544	679	36,94
44	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00016	114 170	18,27
45	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	16,63
46	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,032	495	15,84
47	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	939	11,27
48	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	64 960	6,5
49	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0113152	501	5,67
50	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	246	2,95
51	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	2,83
52	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03538	36	1,27
53	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	0,8
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**11 553 615**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0554 *РСНБ РК 2022*	Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-3116 (ШУНО)	шт.	1	1 060 007	1 060 007
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1 060 007**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**12 613 621,75**

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

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

Наименование объекта - мкр-н Мадениет, Алатауский район
Шифр объекта 13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-13-4

(Локальный сметный расчет)

на ул. Кенжина от светофора
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**36826,646**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	11752,652	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,202	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:				**36826646**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 661 245
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 233 144*
		машины и механизмы	тенге			3 456 974
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 091 407*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 588 414
		оборудование	тенге			2 120 014
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 202		
					Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат	
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**5432408**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 438 700
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 210 464*
		машины и механизмы	тенге			893 817
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*296 942*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 099 891
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	517		

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**	**60**	**20 914**	**1 254 840**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	398 700
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	195 180
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	66,324	6 011	398 674
1.2		машины и механизмы			14 269	856 140
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	288 300
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	68,5584	12 488	856 157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*68,5584*	*4 205*	*288 288*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**1,46784**	**1 341 100**	**1 968 520**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	1 961 486
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	976 412
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	360,9653414	5 434	1 961 486
2.2		машины и механизмы			4 792	7 034
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	2 277
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2734586	13 506	3 693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2734586*	*4 205*	*1 150*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,382842	8 728	3 341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,382842*	*2 943*	*1 127*
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**	**96**	**5 411**	**519 456**
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**	**1,2096**	**1 115 251**	**1 349 008**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**9,6**	**34 245**	**328 752**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	66 682
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	33 187
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,09632	4 143	66 687
5.2		машины и механизмы			3 192	30 643
		в том числе оплата труда машинистов			663	6 365
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	2,146176	14 140	30 347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,146176*	*2 943*	*6 316*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,723136	28	160
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0155002	8 728	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0155002*	*2 943*	*46*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	231 427
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0192	36	1

1	2	3	4	5	6	7
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	9,792	21 917	214 611
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,4	7 006	16 814
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**2,4**	**4 930**	**11 832**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	11 832
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	5 700
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,89728	4 084	11 832
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**23517688**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 521 623
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 191 635*
		машины и механизмы	тенге			2 339 951
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*727 264*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 656 114
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 374		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**1,8**	**257 513**	**463 523**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	291 103
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	141 730
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,6958	6 513	291 104
7.2		машины и механизмы			92 206	165 971
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	56 524
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	15,710472	10 316	162 069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,710472*	*3 518*	*55 269*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,175536	13 506	2 371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,175536*	*4 205*	*738*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,175536	8 728	1 532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,175536*	*2 943*	*517*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	6 449
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,396	679	269
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003744	954 056	3 572
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000054	6 325 216	342
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.	5,4	420	2 268

1	2	3	4	5	6	7
8	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**1 836**	**455**	**835 380**
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**	**60**	**116 557**	**6 993 420**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	5 030 100
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	2 462 760
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	894,24	5 625	5 030 100
9.2		машины и механизмы			31 124	1 867 440
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	584 820
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	122,958	11 477	1 411 189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*122,958*	*3 518*	*432 566*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	50,6736	8 728	442 279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,6736*	*2 943*	*149 132*
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	0,7452	18 792	14 004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7452*	*4 205*	*3 134*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	95 880
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	$м^3$	0,84	114 170	95 903
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.**	**60**	**110 048**	**6 602 880**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**3**	**2 901**	**8 703**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**60**	**20 256**	**1 215 360**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	1 014 660
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	496 740
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	183,648	5 525	1 014 655
12.2		машины и механизмы			3 345	200 700
		в том числе оплата труда машинистов			936	56 160
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	18,63	10 564	196 807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,63*	*2 943*	*54 828*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,44712	8 728	3 902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44712*	*2 943*	*1 316*
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.**	**60**	**99 287**	**5 957 220**

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.**	**60**	**16 873**	**1 012 380**
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**	**240**	**1 289**	**309 360**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	185 760
		в том числе оплата труда рабочих			377	90 480
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,72	6 044	185 672
15.2		машины и механизмы			441	105 840
		в том числе оплата труда машинистов			124	29 760
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	8,7768	9 171	80 492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7768*	*2 464*	*21 626*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	8,7768	25	219
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,140984	13 506	15 410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,140984*	*4 205*	*4 798*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,140984	8 728	9 959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,140984*	*2 943*	*3 358*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	17 760
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,096	679	65
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00192	4 216 980	8 097
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02304	2 313	53
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0012	7 763 690	9 316
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,019968	501	10
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,144	1 293	186
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00984	1 438	14
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**	**244,8**	**488**	**119 462**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**1785540**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 785 540
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**120**	**1 365**	**163 800**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**180**	**270**	**48 600**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**120**	**5 468**	**656 160**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**120**	**2 570**	**308 400**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**180**	**3 381**	**608 580**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**1391190**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			800 730
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*389 816*
		машины и механизмы	тенге			71 220
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20 370*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			519 240
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	143		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**120**	**11 194**	**1 343 280**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	770 760
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	375 240
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	131,652	5 854	770 691
22.2		машины и механизмы			576	69 120
		в том числе оплата труда машинистов			165	19 800
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	25,599	286	7 321
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,77932	13 506	37 538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,77932*	*4 205*	*11 687*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,77932	8 728	24 258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,77932*	*2 943*	*8 180*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	503 400
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	24	1 293	31 032
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,8	1 234	9 625
22.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	1,392	332 398	462 698
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**30**	**1 597**	**47 910**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	29 970
		в том числе оплата труда рабочих			486	14 580
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,121	5 854	29 978
23.2		машины и механизмы			70	2 100
		в том числе оплата труда машинистов			19	570
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,144641	286	327
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,080454	13 506	1 087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,080454*	*4 205*	*338*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,080454	8 728	702

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,080454*	*2 943*	*237*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	15 840
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,11	1 293	1 435
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,27	1 234	333
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	0,039	360 864	14 074
	Раздел 5.	**Монтаж оборудования на напряжение до 1000 В**				**4699820**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			900 192
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*441 229*
		машины и механизмы	тенге			151 986
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*46 831*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 527 629
		оборудование	тенге			2 120 014
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	168		
24	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,68**	**9 451**	**6 427**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			9 451	6 427
		в том числе оплата труда рабочих			4 552	3 095
24.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,300636	4 941	6 426
25	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0,28**	**16 816**	**4 708**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 793	1 342
		в том числе оплата труда рабочих			2 386	668
25.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,295596	4 540	1 342
25.2		машины и механизмы			6 352	1 779
		в том числе оплата труда машинистов			2 031	569
25.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1599696	8 842	1 414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1599696*	*2 943*	*471*
25.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,3199392	18	6
25.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0278208	12 868	358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0278208*	*3 518*	*98*
25.3		материалы, изделия и конструкции			5 671	1 588
25.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,322	4 927	1 586
25.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,042	36	2

1	2	3	4	5	6	7
26	**1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,4**	**31 597**	**12 639**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			23 777	9 511
		в том числе оплата труда рабочих			11 838	4 735
26.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9574	4 859	9 511
26.2		машины и механизмы			3 248	1 299
		в том числе оплата труда машинистов			995	398
26.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,104328	59	6
26.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,09936	11 477	1 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09936*	*3 518*	*350*
26.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013414	12 004	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013414*	*2 943*	*4*
26.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052164	13 506	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052164*	*4 205*	*22*
26.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007601	8 728	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007601*	*2 943*	*22*
26.3		материалы, изделия и конструкции			4 572	1 829
26.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,00276	123 390	341
26.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00032	114 170	37
26.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0008	114 170	91
26.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00276	114 170	315
26.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002	64 960	13
26.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	36	0
26.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,198	2 758	546
26.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,16	2 146	343
26.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,148	861	127
26.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00224	7 006	16
27	**212-101-0618** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**м^3**	**0,408**	**21 917**	**8 942**
28	**6401-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж шкафа управления и регулирования**	**шт.**	**4**	**120 904**	**483 616**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			95 779	383 116
		в том числе оплата труда рабочих			46 638	186 552
28.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,388	6 044	383 117
28.2		машины и механизмы			21 683	86 732
		в том числе оплата труда машинистов			6 971	27 884

1	2	3	4	5	6	7
28.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,9008	13 506	52 684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9008*	*4 205*	*16 403*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,9008	8 728	34 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9008*	*2 943*	*11 480*
28.3		материалы, изделия и конструкции			3 442	13 768
28.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00308	954 056	2 938
28.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0192	2 313	44
28.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,064	495	32
28.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8,16	609	4 969
28.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5 784
29	**515-301-0554** *РСНБ РК 2022*	**Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-3116 (ШУНО)**	**шт.**	**2**	**1 060 007**	**2 120 014**
30	**247-305-0130** *РСНБ РК 2022*	**Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 11-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД концентратор**	**шт.**	**2**	**604 367**	**1 208 734**
31	**6125-0701-1301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Измерение сопротивления изоляции участка усилительного смонтированного**	**шт.**	**4**	**17 514**	**70 056**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			11 356	45 424
		в том числе оплата труда рабочих			6 243	24 972
31.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,752	4 658	45 425
31.2		машины и механизмы			6 158	24 632
		в том числе оплата труда машинистов			1 830	7 320
31.2.1	324-203-0201	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная "Пинал"	маш.-ч	2,48676	9 906	24 634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,48676*	*2 943*	*7 319*
32	**6401-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**4**	**10 164**	**40 656**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			7 258	29 032
		в том числе оплата труда рабочих			3 534	14 136
32.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,876	5 954	29 032
32.2		машины и механизмы			46	184
32.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,19504	18	4
32.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,63388	286	181
32.3		материалы, изделия и конструкции			2 860	11 440
32.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 146 815	4 587
32.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000196	954 056	187
32.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,056	594	33
32.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,024	939	23

1	2	3	4	5	6	7
32.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
32.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	6
32.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5 784
32.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	246	6
32.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	346
32.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
32.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000144	859 926	124
32.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048	4 837	232
33	**247-204-1646** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**	**2 127**	**8 508**
34	**6401-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**60**	**11 194**	**671 640**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			6 423	385 380
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	187 620
34.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,826	5 854	385 345
34.2		машины и механизмы			576	34 560
		в том числе оплата труда машинистов			165	9 900
34.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,7995	286	3 661
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,38966	13 506	18 769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,38966*	*4 205*	*5 844*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,38966	8 728	12 129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,38966*	*2 943*	*4 090*
34.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	251 700
34.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	12	1 293	15 516
34.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,9	1 234	4 813
34.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,696	332 398	231 349
35	**6401-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**40**	**1 597**	**63 880**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			999	39 960
		в том числе оплата труда рабочих			486	19 440
35.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,828	5 854	39 971
35.2		машины и механизмы			70	2 800
		в том числе оплата труда машинистов			19	760
35.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,526188	286	436
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,107272	13 506	1 449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,107272*	*4 205*	*451*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,107272	8 728	936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,107272*	*2 943*	*316*

1	2	3	4	5	6	7
35.3		материалы, изделия и конструкции			528	21 120
35.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,48	1 293	1 914
35.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,36	1 234	444
35.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,052	360 864	18 765

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-13-4

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

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	60	110 048	6 602 880
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.	60	99 287	5 957 220
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	1,2096	1 115 251	1 349 007,61
4	247-305-0130	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 11-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД концентратор	шт.	2	604 367	1 208 734
5	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	60	16 873	1 012 380
6	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	1 836	455	835 380
7	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	2,088	332 398	694 047,02
8	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	120	5 468	656 160
9	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	180	3 381	608 580
10	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	96	5 411	519 456
11	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	120	2 570	308 400
12	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	10,2	21 917	223 553,4

1	2	3	4	5	6	7
13	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	120	1 365	163 800
14	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	244,8	488	119 462,4
15	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,84	114 170	95 902,8
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	38,734	1 293	50 083,06
17	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	180	270	48 600
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	0,091	360 864	32 838,62
19	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,40224	7 006	16 830,09
20	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	12,61	1 234	15 560,74
21	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	8	1 446	11 568
22	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0012	7 763 690	9 316,43
23	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	3	2 901	8 703
24	247-204-1646	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	4	2 127	8 508
25	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00192	4 216 980	8 096,6
26	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00702	954 056	6 697,47
27	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8,16	609	4 969,44
28	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 146 815	4 587,26
29	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	5,4	420	2 268
30	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,322	4 927	1 586,49
31	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,198	2 758	546,08
32	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,16	2 146	343,36
33	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000054	6 325 216	341,56
34	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00276	123 390	340,56
35	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00276	114 170	315,11
36	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,396	679	268,88
37	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048	4 837	232,18

1	2	3	4	5	6	7
38	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08984	1 438	129,19
39	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,148	861	127,43
40	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000144	859 926	123,83
41	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,04224	2 313	97,7
42	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008	114 170	91,34
43	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,096	679	65,18
44	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00032	114 170	36,53
45	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,056	594	33,26
46	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,064	495	31,68
47	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,024	939	22,54
48	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002	64 960	12,99
49	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,019968	501	10
50	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	246	5,9
51	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	5,66
52	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0682	36	2,46
53	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	1,6
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**20 588 361**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0554 *РСНБ РК 2022*	Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-3116 (ШУНО)	шт.	2	1 060 007	2 120 014
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**2 120 014**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**22 708 375,49**

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 Мадениет, Алатауский район
Шифр объекта 13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-13-5

(Локальный сметный расчет)

на ул. Байжанов от мечети
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**11743,755**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	3952,408	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,744	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:				**11743755**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 570 967
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 753 099*
		машины и механизмы	тенге			1 207 218
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*381 441*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 965 571
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	744		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**1991882**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			894 190
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*443 837*
		машины и механизмы	тенге			327 733
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*108 879*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			769 960
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	190		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**22**	**20 914**	**460 108**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	146 190
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	71 566
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,3188	6 011	146 180
1.2		машины и механизмы			14 269	313 918
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	105 710
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	25,13808	12 488	313 924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,13808*	*4 205*	*105 706*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,538208**	**1 341 100**	**721 791**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	719 212
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	358 018
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	132,3539585	5 434	719 211
2.2		машины и механизмы			4 792	2 579
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	835
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1002682	13 506	1 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1002682*	*4 205*	*422*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1403754	8 728	1 225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1403754*	*2 943*	*413*
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**	**35,2**	**5 411**	**190 467**
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**	**0,44352**	**1 115 251**	**494 636**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**3,52**	**34 245**	**120 542**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	24 450
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	12 169
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,901984	4 143	24 452
5.2		машины и механизмы			3 192	11 236
		в том числе оплата труда машинистов			663	2 334
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	0,7869312	14 140	11 127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7869312*	*2 943*	*2 316*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,0984832	28	59
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056834	8 728	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056834*	*2 943*	*17*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	84 857
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00704	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	3,5904	21 917	78 691
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,88	7 006	6 165

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**	**$м^3$**	**0,88**	**4 930**	**4 338**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	4 338
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	2 090
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,062336	4 084	4 339
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**8587072**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 383 176
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 166 330*
		машины и механизмы	тенге			853 371
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*265 093*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 350 525
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	503		
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**	**0,61**	**257 513**	**157 083**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	98 652
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	48 031
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,14691	6 513	98 652
7.2		машины и механизмы			92 206	56 245
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	19 155
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	5,3241044	10 316	54 923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3241044*	*3 518*	*18 730*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0594872	13 506	803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0594872*	*4 205*	*250*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0594872	8 728	519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0594872*	*2 943*	*175*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	2 186
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,1342	679	91
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012688	954 056	1 211
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000183	6 325 216	116
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	1,83	420	769

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**	**622,2**	**455**	**283 101**
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**	**22**	**116 557**	**2 564 254**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	1 844 370
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	903 012
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	327,888	5 625	1 844 370
9.2		машины и механизмы			31 124	684 728
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	214 434
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	45,0846	11 477	517 436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,0846*	*3 518*	*158 608*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	18,58032	8 728	162 169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,58032*	*2 943*	*54 682*
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	0,27324	18 792	5 135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27324*	*4 205*	*1 149*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	35 156
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	$м^3$	0,308	114 170	35 164
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.**	**22**	**110 048**	**2 421 056**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**1,1**	**2 901**	**3 191**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**22**	**20 256**	**445 632**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	372 042
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	182 138
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	67,3376	5 525	372 040
12.2		машины и механизмы			3 345	73 590
		в том числе оплата труда машинистов			936	20 592
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	6,831	10 564	72 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,831*	*2 943*	*20 104*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,163944	8 728	1 431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,163944*	*2 943*	*482*
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.**	**22**	**99 287**	**2 184 314**

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.**	**22**	**16 873**	**371 206**
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**	**88**	**1 289**	**113 432**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	68 112
		в том числе оплата труда рабочих			377	33 176
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,264	6 044	68 080
15.2		машины и механизмы			441	38 808
		в том числе оплата труда машинистов			124	10 912
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,21816	9 171	29 514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,21816*	*2 464*	*7 930*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,21816	25	80
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4183608	13 506	5 650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4183608*	*4 205*	*1 759*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4183608	8 728	3 651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4183608*	*2 943*	*1 231*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	6 512
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0352	679	24
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000704	4 216 980	2 969
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,008448	2 313	20
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00044	7 763 690	3 416
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0073216	501	4
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0528	1 293	68
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,003608	1 438	5
16	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**89,76**	**488**	**43 803**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**654698**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			654 698
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**44**	**1 365**	**60 060**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**66**	**270**	**17 820**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**44**	**5 468**	**240 592**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**44**	**2 570**	**113 080**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**66**	**3 381**	**223 146**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**510103**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			293 601
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*142 932*
		машины и механизмы	тенге			26 114
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 469*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			190 388
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	52		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**44**	**11 194**	**492 536**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	282 612
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	137 588
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,2724	5 854	282 587
22.2		машины и механизмы			576	25 344
		в том числе оплата труда машинистов			165	7 260
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,3863	286	2 684
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,019084	13 506	13 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,019084*	*4 205*	*4 285*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,019084	8 728	8 895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,019084*	*2 943*	*2 999*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	184 580
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,8	1 293	11 378
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,86	1 234	3 529
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	0,5104	332 398	169 656
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**11**	**1 597**	**17 567**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	10 989
		в том числе оплата труда рабочих			486	5 346
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8777	5 854	10 992
23.2		машины и механизмы			70	770
		в том числе оплата труда машинистов			19	209
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4197017	286	120
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0294998	13 506	398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0294998*	*4 205*	*124*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0294998	8 728	257

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0294998*	*2 943*	*87*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	5 808
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,407	1 293	526
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,099	1 234	122
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	0,0143	360 864	5 160

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

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

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	22	110 048	2 421 056
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.	22	99 287	2 184 314
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	0,44352	1 115 251	494 636,12
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.	22	16 873	371 206
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	622,2	455	283 101
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	44	5 468	240 592
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	66	3 381	223 146
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	35,2	5 411	190 467,2
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,5104	332 398	169 655,94
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	44	2 570	113 080
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	3,5904	21 917	78 690,8
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	44	1 365	60 060
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	89,76	488	43 802,88

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	$м^3$	0,308	114 170	35 164,36
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	66	270	17 820
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	9,2598	1 293	11 972,92
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,88	7 006	6 165,28
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	0,0143	360 864	5 160,36
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,959	1 234	3 651,41
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00044	7 763 690	3 416,02
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,1	2 901	3 191,1
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000704	4 216 980	2 968,75
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012688	954 056	1 210,51
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	1,83	420	768,6
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000183	6 325 216	115,75
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,1342	679	91,12
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0352	679	23,9
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,008448	2 313	19,54
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,003608	1 438	5,19
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0073216	501	3,67
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00704	36	0,25
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6 965 557**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**6 965 556,67**

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

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

Наименование объекта - мкр-н Мадениет, Алатауский район
Шифр объекта 13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-13-6

(Локальный сметный расчет)

на ул. Каражер
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**6400,108**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2154,365	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,405	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:				**6400108**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 946 549
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*955 627*
		машины и механизмы	тенге			657 770
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*207 816*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 795 788
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	405		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**1086481**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			487 739
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*242 093*
		машины и механизмы	тенге			178 763
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*59 388*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			419 978
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	103		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**12**	**20 914**	**250 968**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	79 740
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	39 036
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,2648	6 011	79 735
1.2		машины и механизмы			14 269	171 228
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	57 660
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	13,71168	12 488	171 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,71168*	*4 205*	*57 658*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,293568**	**1 341 100**	**393 704**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	392 297
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	195 282
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	72,1930683	5 434	392 297
2.2		машины и механизмы			4 792	1 406
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	455
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0546917	13 506	739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0546917*	*4 205*	*230*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0765684	8 728	668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0765684*	*2 943*	*225*
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**	**19,2**	**5 411**	**103 891**
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**	**0,24192**	**1 115 251**	**269 802**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**1,92**	**34 245**	**65 750**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	13 336
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	6 637
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,219264	4 143	13 337
5.2		машины и механизмы			3 192	6 129
		в том числе оплата труда машинистов			663	1 273
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	0,4292352	14 140	6 069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4292352*	*2 943*	*1 263*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,1446272	28	32
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0031	8 728	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031*	*2 943*	*9*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	46 285
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00384	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	1,9584	21 917	42 922
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,48	7 006	3 363

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**	**$м^3$**	**0,48**	**4 930**	**2 366**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	2 366
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	1 140
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,579456	4 084	2 367
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**4678281**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 298 664
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*635 571*
		машины и механизмы	тенге			464 763
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*144 354*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 914 854
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	274		
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**	**0,325**	**257 513**	**83 692**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	52 560
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	25 590
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,070075	6 513	52 560
7.2		машины и механизмы			92 206	29 967
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	10 206
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	2,836613	10 316	29 263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,836613*	*3 518*	*9 979*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,031694	13 506	428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031694*	*4 205*	*133*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031694	8 728	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031694*	*2 943*	*93*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	1 165
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0715	679	49
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000676	954 056	645
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000098	6 325 216	62
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.	0,975	420	410

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**	**331,5**	**455**	**150 832**
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**	**12**	**116 557**	**1 398 684**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	1 006 020
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	492 552
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	178,848	5 625	1 006 020
9.2		машины и механизмы			31 124	373 488
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	116 964
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	24,5916	11 477	282 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,5916*	*3 518*	*86 513*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,13472	8 728	88 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,13472*	*2 943*	*29 826*
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	0,14904	18 792	2 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14904*	*4 205*	*627*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	19 176
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	$м^3$	0,168	114 170	19 181
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.**	**12**	**110 048**	**1 320 576**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,6**	**2 901**	**1 741**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**12**	**20 256**	**243 072**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	202 932
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	99 348
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7296	5 525	202 931
12.2		машины и механизмы			3 345	40 140
		в том числе оплата труда машинистов			936	11 232
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	3,726	10 564	39 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,726*	*2 943*	*10 966*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,089424	8 728	780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,089424*	*2 943*	*263*
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.**	**12**	**99 287**	**1 191 444**

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.**	**12**	**16 873**	**202 476**
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**	**48**	**1 289**	**61 872**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	37 152
		в том числе оплата труда рабочих			377	18 096
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,144	6 044	37 134
15.2		машины и механизмы			441	21 168
		в том числе оплата труда машинистов			124	5 952
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,75536	9 171	16 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,75536*	*2 464*	*4 325*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,75536	25	44
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2281968	13 506	3 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2281968*	*4 205*	*960*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2281968	8 728	1 992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2281968*	*2 943*	*672*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	3 552
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0192	679	13
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000384	4 216 980	1 619
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,004608	2 313	11
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00024	7 763 690	1 863
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0039936	501	2
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	1 293	37
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001968	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**	**48,96**	**488**	**23 892**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**357108**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			357 108
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**24**	**1 365**	**32 760**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**36**	**270**	**9 720**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**24**	**5 468**	**131 232**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**24**	**2 570**	**61 680**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**36**	**3 381**	**121 716**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**278238**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			160 146
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*77 963*
		машины и механизмы	тенге			14 244
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 074*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			103 848
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**24**	**11 194**	**268 656**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	154 152
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	75 048
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,3304	5 854	154 138
22.2		машины и механизмы			576	13 824
		в том числе оплата труда машинистов			165	3 960
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,1198	286	1 464
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,555864	13 506	7 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,555864*	*4 205*	*2 337*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,555864	8 728	4 852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,555864*	*2 943*	*1 636*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	100 680
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,8	1 293	6 206
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,56	1 234	1 925
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	0,2784	332 398	92 540
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**6**	**1 597**	**9 582**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	5 994
		в том числе оплата труда рабочих			486	2 916
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0242	5 854	5 996
23.2		машины и механизмы			70	420
		в том числе оплата труда машинистов			19	114
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2289282	286	65
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0160908	13 506	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160908*	*4 205*	*68*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0160908	8 728	140

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160908*	*2 943*	*47*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	3 168
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,222	1 293	287
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,054	1 234	67
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	0,0078	360 864	2 815

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-13-6

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

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	12	110 048	1 320 576
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.	12	99 287	1 191 444
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	0,24192	1 115 251	269 801,52
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	12	16 873	202 476
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	331,5	455	150 832,5
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	24	5 468	131 232
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	36	3 381	121 716
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	19,2	5 411	103 891,2
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,2784	332 398	92 539,6
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	24	2 570	61 680
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	1,9584	21 917	42 922,25
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	24	1 365	32 760
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	48,96	488	23 892,48

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,168	114 170	19 180,56
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	36	270	9 720
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,0508	1 293	6 530,68
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,48	7 006	3 362,88
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0078	360 864	2 814,74
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,614	1 234	1 991,68
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00024	7 763 690	1 863,29
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,6	2 901	1 740,6
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000384	4 216 980	1 619,32
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000676	954 056	644,94
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,975	420	409,5
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000098	6 325 216	61,67
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0715	679	48,55
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0192	679	13,04
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,004608	2 313	10,66
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001968	1 438	2,83
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0039936	501	2
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00384	36	0,14
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 795 781**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 795 780,63**

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

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

Наименование объекта - мкр-н Мадениет, Алатауский район
Шифр объекта 13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-13-7

(Локальный сметный расчет)

на ул. Байдилдаев
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**6946,382**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2337,359	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,44	тыс.чел-ч

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

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**6946382**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 111 662
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 036 672*
		машины и механизмы	тенге			714 237
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*225 697*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 120 485
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	440		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
	Раздел 1.	**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**1177023**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			528 386
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*262 267*
		машины и механизмы	тенге			193 660
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*64 337*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			454 977
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	112		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**13**	**20 914**	**271 882**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	86 385
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	42 289
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,3702	6 011	86 379
1.2		машины и механизмы			14 269	185 497
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	62 465
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	14,85432	12 488	185 501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,85432*	*4 205*	*62 462*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,318032**	**1 341 100**	**426 513**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	424 989
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	211 556
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	78,2091573	5 434	424 989
2.2		машины и механизмы			4 792	1 524
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	493
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0592494	13 506	800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0592494*	*4 205*	*249*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0829491	8 728	724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0829491*	*2 943*	*244*
3	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**20,8**	**5 411**	**112 549**
4	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)**	**т**	**0,26208**	**1 115 251**	**292 285**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**2,08**	**34 245**	**71 230**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	14 448
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	7 191
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,487536	4 143	14 449
5.2		машины и механизмы			3 192	6 639
		в том числе оплата труда машинистов			663	1 379
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4650048	14 140	6 575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4650048*	*2 943*	*1 369*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,2400128	28	35
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033584	8 728	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033584*	*2 943*	*10*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	50 143
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00416	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	2,1216	21 917	46 499
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,52	7 006	3 643

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,52**	**4 930**	**2 564**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	2 564
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	1 235
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,627744	4 084	2 564
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**5081068**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 409 784
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*689 945*
		машины и механизмы	тенге			505 145
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*156 946*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 166 139
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	297		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,37**	**257 513**	**95 280**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	59 838
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	29 133
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,18747	6 513	59 838
7.2		машины и механизмы			92 206	34 116
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	11 619
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	3,2293748	10 316	33 314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2293748*	*3 518*	*11 361*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0360824	13 506	487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0360824*	*4 205*	*152*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0360824	8 728	315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0360824*	*2 943*	*106*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	1 326
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0814	679	55
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007696	954 056	734
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000111	6 325 216	70
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	1,11	420	466

1	2	3	4	5	6	7
8	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**377,4**	**455**	**171 717**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**13**	**116 557**	**1 515 241**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	1 089 855
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	533 598
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	193,752	5 625	1 089 855
9.2		машины и механизмы			31 124	404 612
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	126 711
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	26,6409	11 477	305 758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,6409*	*3 518*	*93 723*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,97928	8 728	95 827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,97928*	*2 943*	*32 312*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,16146	18 792	3 034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16146*	*4 205*	*679*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	20 774
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,182	114 170	20 779
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**13**	**110 048**	**1 430 624**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,65**	**2 901**	**1 886**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**13**	**20 256**	**263 328**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	219 843
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	107 627
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,7904	5 525	219 842
12.2		машины и механизмы			3 345	43 485
		в том числе оплата труда машинистов			936	12 168
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	4,0365	10 564	42 642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0365*	*2 943*	*11 879*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,096876	8 728	846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,096876*	*2 943*	*285*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**13**	**99 287**	**1 290 731**

1	2	3	4	5	6	7
14	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**13**	**16 873**	**219 349**
15	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**52**	**1 289**	**67 028**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	40 248
		в том числе оплата труда рабочих			377	19 604
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,656	6 044	40 229
15.2		машины и механизмы			441	22 932
		в том числе оплата труда машинистов			124	6 448
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,90164	9 171	17 440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,90164*	*2 464*	*4 686*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,90164	25	48
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2472132	13 506	3 339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2472132*	*4 205*	*1 040*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2472132	8 728	2 158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2472132*	*2 943*	*728*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	3 848
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0208	679	14
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000416	4 216 980	1 754
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,004992	2 313	12
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00026	7 763 690	2 019
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0043264	501	2
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0312	1 293	40
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,002132	1 438	3
16	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**53,04**	**488**	**25 884**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**386867**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			386 867
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**26**	**1 365**	**35 490**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**39**	**270**	**10 530**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**26**	**5 468**	**142 168**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**26**	**2 570**	**66 820**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**39**	**3 381**	**131 859**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**301424**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			173 492
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*84 460*
		машины и механизмы	тенге			15 432
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 414*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			112 502
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**26**	**11 194**	**291 044**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	166 998
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	81 302
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,5246	5 854	166 983
22.2		машины и механизмы			576	14 976
		в том числе оплата труда машинистов			165	4 290
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,54645	286	1 586
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,602186	13 506	8 133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,602186*	*4 205*	*2 532*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,602186	8 728	5 256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,602186*	*2 943*	*1 772*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	109 070
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,2	1 293	6 724
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,69	1 234	2 085
22.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,3016	332 398	100 251
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**6,5**	**1 597**	**10 380**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	6 494
		в том числе оплата труда рабочих			486	3 159
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,10955	5 854	6 495
23.2		машины и механизмы			70	456
		в том числе оплата труда машинистов			19	124
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2480056	286	71
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0174317	13 506	235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0174317*	*4 205*	*73*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0174317	8 728	152

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0174317*	*2 943*	*51*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	3 432
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2405	1 293	311
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0585	1 234	72
23.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00845	360 864	3 049

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-13-7

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

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	13	110 048	1 430 624
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	13	99 287	1 290 731
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,26208	1 115 251	292 284,98
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	13	16 873	219 349
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	377,4	455	171 717
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	26	5 468	142 168
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	39	3 381	131 859
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	20,8	5 411	112 548,8
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,3016	332 398	100 251,24
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	26	2 570	66 820
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	2,1216	21 917	46 499,11
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	26	1 365	35 490
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	53,04	488	25 883,52

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,182	114 170	20 778,94
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	39	270	10 530
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,4717	1 293	7 074,91
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,52	7 006	3 643,12
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00845	360 864	3 049,3
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,7485	1 234	2 157,65
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00026	7 763 690	2 018,56
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,65	2 901	1 885,65
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000416	4 216 980	1 754,26
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007696	954 056	734,24
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	1,11	420	466,2
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000111	6 325 216	70,21
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0814	679	55,27
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0208	679	14,12
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,004992	2 313	11,55
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,002132	1 438	3,07
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0043264	501	2,17
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00416	36	0,15
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 120 475**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 120 475,01**

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 Мадениет, Алатауский район
Шифр объекта 13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-13-8

(Локальный сметный расчет)

на ул. Кызылшокы (парралель восточная сторона), Кызылшокы (парралель западная сторона)
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**14896,229**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	4230,263	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,805	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:				**14896229**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 800 643
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 863 077*
		машины и механизмы	тенге			1 384 458
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*429 620*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 711 128
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	805		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
	Раздел 1.	**Устройство котлованов под железобетонные опоры**				**160454**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			30 463
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14 947*
		машины и механизмы	тенге			26 915
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 064*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			103 076
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**1**	**20 914**	**20 914**

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

1	2	3	4	5	6	7
4	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**1**	**92 232**	**92 232**
	Раздел 2.	**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**1086481**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			487 739
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*242 093*
		машины и механизмы	тенге			178 763
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*59 388*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			419 978
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	103		
5	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**12**	**20 914**	**250 968**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 645	79 740
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	39 036
5.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,2648	6 011	79 735
5.2		машины и механизмы			14 269	171 228
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	57 660
5.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	13,71168	12 488	171 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,71168*	*4 205*	*57 658*
6	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,293568**	**1 341 100**	**393 704**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	392 297
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	195 282
6.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	72,1930683	5 434	392 297
6.2		машины и механизмы			4 792	1 406
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	455
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0546917	13 506	739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0546917*	*4 205*	*230*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0765684	8 728	668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0765684*	*2 943*	*225*
7	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**19,2**	**5 411**	**103 891**
8	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)**	**т**	**0,24192**	**1 115 251**	**269 802**
9	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**1,92**	**34 245**	**65 750**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			6 946	13 336
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	6 637

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,219264	4 143	13 337
9.2		машины и механизмы			3 192	6 129
		в том числе оплата труда машинистов			663	1 273
9.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4292352	14 140	6 069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4292352*	*2 943*	*1 263*
9.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,1446272	28	32
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0031	8 728	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031*	*2 943*	*9*
9.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	46 285
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00384	36	0
9.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	1,9584	21 917	42 922
9.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,48	7 006	3 363
10	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,48**	**4 930**	**2 366**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			4 930	2 366
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	1 140
10.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,579456	4 084	2 367
	Раздел 3.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**10072899**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 778 650
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 359 976*
		машины и механизмы	тенге			986 978
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*307 419*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 307 271
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	585		
11	**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**	**0,755**	**257 513**	**194 422**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			161 724	122 102
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	59 448
11.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,747405	6 513	122 102
11.2		машины и механизмы			92 206	69 616
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	23 709
11.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	6,5896702	10 316	67 979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5896702*	*3 518*	*23 182*
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0736276	13 506	994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0736276*	*4 205*	*310*

1	2	3	4	5	6	7
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0736276	8 728	643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0736276*	*2 943*	*217*
11.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	2 704
11.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,1661	679	113
11.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0015704	954 056	1 498
11.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000227	6 325 216	143
11.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	2,265	420	951
12	**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**	**770,1**	**455**	**350 396**
13	**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**	**26**	**116 557**	**3 030 482**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			83 835	2 179 710
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	1 067 196
13.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	387,504	5 625	2 179 710
13.2		машины и механизмы			31 124	809 224
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	253 422
13.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	53,2818	11 477	611 515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,2818*	*3 518*	*187 445*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	21,95856	8 728	191 654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,95856*	*2 943*	*64 624*
13.2.3	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	0,32292	18 792	6 068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32292*	*4 205*	*1 358*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	41 548
13.3.1	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	$м^3$	0,364	114 170	41 558
14	**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.**	**26**	**110 048**	**2 861 248**
15	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**1,3**	**2 901**	**3 771**
16	**1133-0207-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**26**	**20 256**	**526 656**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			16 911	439 686
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	215 254
16.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	79,5808	5 525	439 684

1	2	3	4	5	6	7
16.2		машины и механизмы			3 345	86 970
		в том числе оплата труда машинистов			936	24 336
16.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	8,073	10 564	85 283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,073*	*2 943*	*23 759*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,193752	8 728	1 691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,193752*	*2 943*	*570*
17	**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.**	**26**	**99 287**	**2 581 462**
18	**247-306-0314** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**26**	**16 873**	**438 698**
19	**6401-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6401, п.1.3*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**48**	**1 289**	**61 872**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			774	37 152
		в том числе оплата труда рабочих			377	18 096
19.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,144	6 044	37 134
19.2		машины и механизмы			441	21 168
		в том числе оплата труда машинистов			124	5 952
19.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,75536	9 171	16 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,75536*	*2 464*	*4 325*
19.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,75536	25	44
19.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2281968	13 506	3 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2281968*	*4 205*	*960*
19.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2281968	8 728	1 992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2281968*	*2 943*	*672*
19.3		материалы, изделия и конструкции			74	3 552
19.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0192	679	13
19.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000384	4 216 980	1 619
19.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,004608	2 313	11
19.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00024	7 763 690	1 863
19.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0039936	501	2
19.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	1 293	37
19.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001968	1 438	3
20	**243-105-0503** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**48,96**	**488**	**23 892**
	Раздел 4.	**Монтаж линейной арматуры**				**2916021**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			328 228
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*160 597*
		машины и механизмы	тенге			176 458
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*49 369*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 411 335
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	77		
	Подраздел 4.1.	**Промежуточная опора (ПО-1)**				**2564797**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			276 419
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*135 245*
		машины и механизмы	тенге			119 787
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*33 205*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 168 591
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	64		
21	**1133-0102-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры промежуточные П-образные, объем до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**5,64**	**185 938**	**1 048 690**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			44 070	248 555
		в том числе оплата труда рабочих			21 575	121 683
21.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	49,384404	5 033	248 552
21.2		машины и механизмы			18 424	103 911
		в том числе оплата труда машинистов			5 096	28 741
21.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,3623424	12 040	40 483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3623424*	*3 518*	*11 829*
21.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,5217568	15 695	39 579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5217568*	*3 518*	*8 872*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7319032	8 728	23 844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7319032*	*2 943*	*8 040*
21.3		материалы, изделия и конструкции			123 444	696 224
21.3.1	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	м^3	5,64	123 343	695 655
21.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,128	507	572
22	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**12**	**92 232**	**1 106 784**
23	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**24**	**5 476**	**131 424**
24	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа COT37 бандажная стальная**	**м**	**24**	**1 365**	**32 760**
25	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа COT36**	**шт.**	**24**	**270**	**6 480**
26	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**36**	**3 381**	**121 716**

1	2	3	4	5	6	7
27	**252-202-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**12**	**4 385**	**52 620**
28	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**36**	**1 289**	**46 404**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			774	27 864
		в том числе оплата труда рабочих			377	13 572
28.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,608	6 044	27 851
28.2		машины и механизмы			441	15 876
		в том числе оплата труда машинистов			124	4 464
28.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,31652	9 171	12 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,31652*	*2 464*	*3 244*
28.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,31652	25	33
28.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1711476	13 506	2 312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1711476*	*4 205*	*720*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1711476	8 728	1 494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1711476*	*2 943*	*504*
28.3		материалы, изделия и конструкции			74	2 664
28.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0144	679	10
28.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000288	4 216 980	1 214
28.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,003456	2 313	8
28.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00018	7 763 690	1 397
28.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0029952	501	2
28.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0216	1 293	28
28.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001476	1 438	2
29	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**36,72**	**488**	**17 919**
	Подраздел 4.2.	**Концевая опора (КО-1)**				**351224**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			51 809
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25 352*
		машины и механизмы	тенге			56 671
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 164*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			242 744
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
30	**1133-0103-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры анкерно-угловые одноцепные, на оттяжках, одностоечные объемом до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**0,94**	**108 690**	**102 169**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			50 176	47 165
		в том числе оплата труда рабочих			24 566	23 092
30.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,553558	6 244	47 164
30.2		машины и механизмы			57 473	54 025
		в том числе оплата труда машинистов			16 404	15 420
30.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,116748	1 352	158
30.2.2	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,5451064	12 040	30 643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5451064*	*3 518*	*8 954*
30.2.3	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,5410736	9 481	14 611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5410736*	*2 943*	*4 535*
30.2.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,5487156	15 695	8 612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5487156*	*3 518*	*1 930*
30.3		материалы, изделия и конструкции			1 041	979
30.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,235	2 901	682
30.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000047	278 998	13
30.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00094	301 988	284
31	**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**
32	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**4**	**5 476**	**21 904**
33	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**4**	**1 365**	**5 460**
34	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**4**	**270**	**1 080**
35	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**6**	**3 381**	**20 286**
36	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**2**	**2 570**	**5 140**
37	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**6**	**1 289**	**7 734**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			774	4 644
		в том числе оплата труда рабочих			377	2 262
37.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,768	6 044	4 642
37.2		машины и механизмы			441	2 646
		в том числе оплата труда машинистов			124	744
37.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,21942	9 171	2 012

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21942*	*2 464*	*541*
37.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,21942	25	5
37.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0285246	13 506	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0285246*	*4 205*	*120*
37.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0285246	8 728	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0285246*	*2 943*	*84*
37.3		материалы, изделия и конструкции			74	444
37.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0024	679	2
37.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000048	4 216 980	202
37.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000576	2 313	1
37.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	7 763 690	233
37.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0004992	501	0
37.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0036	1 293	5
37.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000246	1 438	0
38	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**6,12**	**488**	**2 987**
	Раздел 5.	**Линейная арматура**				**357108**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			357 108
39	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**24**	**1 365**	**32 760**
40	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**36**	**270**	**9 720**
41	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**24**	**5 468**	**131 232**
42	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**24**	**2 570**	**61 680**
43	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**36**	**3 381**	**121 716**
	Раздел 6.	**Монтаж заземлительных устройств**				**268656**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			154 152
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*75 044*
		машины и механизмы	тенге			13 824
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 960*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			100 680
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
44	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**24**	**11 194**	**268 656**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			6 423	154 152
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	75 048

1	2	3	4	5	6	7
44.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,3304	5 854	154 138
44.2		машины и механизмы			576	13 824
		в том числе оплата труда машинистов			165	3 960
44.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,1198	286	1 464
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,555864	13 506	7 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,555864*	*4 205*	*2 337*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,555864	8 728	4 852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,555864*	*2 943*	*1 636*
44.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	100 680
44.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,8	1 293	6 206
44.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,56	1 234	1 925
44.3.3	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	0,2784	332 398	92 540
	Раздел 7.	**Заземление ж\б опор**				**34610**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21 411
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 420*
		машины и механизмы	тенге			1 520
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*420*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 680
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
45	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**2**	**11 194**	**22 388**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			6 423	12 846
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	6 254
45.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1942	5 854	12 845
45.2		машины и механизмы			576	1 152
		в том числе оплата труда машинистов			165	330
45.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,42665	286	122
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,046322	13 506	626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046322*	*4 205*	*195*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046322	8 728	404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046322*	*2 943*	*136*
45.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	8 390
45.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4	1 293	517
45.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,13	1 234	160
45.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0232	332 398	7 712

1	2	3	4	5	6	7
46	**6401-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр от 6 до 12 мм**	**м**	**7,5**	**1 224**	**9 180**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			1 142	8 565
		в том числе оплата труда рабочих			555	4 163
46.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4625	5 854	8 561
46.2		машины и механизмы			49	368
		в том числе оплата труда машинистов			12	90
46.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2861603	286	82
46.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0127995	13 506	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127995*	*4 205*	*54*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0127995	8 728	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127995*	*2 943*	*38*
46.3		материалы, изделия и конструкции			33	248
46.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,15	1 293	194
46.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,045	1 234	56
47	**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**	**0,0069**	**301 988**	**2 084**
48	**252-204-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**2**	**479**	**958**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-13-8

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

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	26	110 048	2 861 248
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	26	99 287	2 581 462
3	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	15	92 232	1 383 480
4	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	5,64	123 343	695 654,52
5	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	26	16 873	438 698
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	770,1	455	350 395,5
7	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	0,24192	1 115 251	269 801,52
8	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	78	3 381	263 718
9	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	28	5 476	153 328
10	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	24	5 468	131 232
11	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	19,2	5 411	103 891,2
12	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,3016	332 398	100 251,24
13	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	52	1 365	70 980

1	2	3	4	5	6	7
14	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	26	2 570	66 820
15	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	12	4 385	52 620
16	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	91,8	488	44 798,4
17	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	1,9584	21 917	42 922,25
18	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,364	114 170	41 557,88
19	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	64	270	17 280
20	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	8,4	1 112	9 340,8
21	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,404	1 293	6 987,37
22	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,535	2 901	4 453,04
23	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00045	7 763 690	3 493,66
24	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,48	7 006	3 362,88
25	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00072	4 216 980	3 036,23
26	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00784	301 988	2 367,59
27	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,735	1 234	2 140,99
28	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0015704	954 056	1 498,25
29	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	2	479	958
30	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	2,265	420	951,3
31	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,228	507	622,6
32	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,05	557	584,85
33	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
34	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
35	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 234	223,4
36	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000227	6 325 216	143,27
37	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,1661	679	112,78
38	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	873 952	26,22
39	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,036	679	24,44
40	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22,06
41	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00864	2 313	19,98
42	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000047	278 998	13,11

1	2	3	4	5	6	7
43	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00369	1 438	5,31
44	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,007488	501	3,75
45	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00384	36	0,14
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**9 711 127**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**9 711 126,52**

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 Мадениет, Алатауский район
Шифр объекта 13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-13-9

(Локальный сметный расчет)

на ул. Шоган Абыз (перпендикуляр 1), Шоган Абыз (перпендикуляр 2)
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**25086,637**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	8443,165	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,589	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:				**25086637**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 628 368
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 745 006*
		машины и механизмы	тенге			2 578 766
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*814 797*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 879 504
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 589		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**4255386**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 910 315
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*948 198*
		машины и механизмы	тенге			700 157
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*232 604*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 644 915
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	406		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**47**	**20 914**	**982 958**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	312 315
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	152 891
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,9538	6 011	312 294
1.2		машины и механизмы			14 269	670 643
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	225 835
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	53,70408	12 488	670 657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,70408*	*4 205*	*225 826*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**1,149808**	**1 341 100**	**1 542 008**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	1 536 498
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	764 856
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	282,7561841	5 434	1 536 497
2.2		машины и механизмы			4 792	5 510
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	1 783
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2142092	13 506	2 893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2142092*	*4 205*	*901*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2998929	8 728	2 617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2998929*	*2 943*	*883*
3	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**75,2**	**5 411**	**406 907**
4	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)**	**т**	**0,94752**	**1 115 251**	**1 056 723**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**7,52**	**34 245**	**257 522**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	52 234
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	25 997
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,608784	4 143	52 238
5.2		машины и механизмы			3 192	24 004
		в том числе оплата труда машинистов			663	4 986
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,6811712	14 140	23 772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6811712*	*2 943*	*4 948*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,4831232	28	126
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0121418	8 728	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121418*	*2 943*	*36*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	181 285
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01504	36	1
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	7,6704	21 917	168 112
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,88	7 006	13 171

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,88**	**4 930**	**9 268**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	9 268
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	4 465
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,269536	4 084	9 269
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**18342812**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 090 815
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 491 452*
		машины и механизмы	тенге			1 822 819
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*566 236*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 429 178
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 073		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**1,3**	**257 513**	**334 767**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	210 241
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	102 361
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,2803	6 513	210 242
7.2		машины и механизмы			92 206	119 868
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	40 823
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	11,346452	10 316	117 050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,346452*	*3 518*	*39 917*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,126776	13 506	1 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,126776*	*4 205*	*533*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,126776	8 728	1 107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,126776*	*2 943*	*373*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	4 658
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,286	679	194
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002704	954 056	2 580
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000039	6 325 216	247
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	3,9	420	1 638

1	2	3	4	5	6	7
8	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**1 326**	**455**	**603 330**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**47**	**116 557**	**5 478 179**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	3 940 245
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	1 929 162
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	700,488	5 625	3 940 245
9.2		машины и механизмы			31 124	1 462 828
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	458 109
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	96,3171	11 477	1 105 431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*96,3171*	*3 518*	*338 844*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	39,69432	8 728	346 452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,69432*	*2 943*	*116 820*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,58374	18 792	10 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,58374*	*4 205*	*2 455*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	75 106
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,658	114 170	75 124
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**47**	**110 048**	**5 172 256**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**2,35**	**2 901**	**6 817**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**47**	**20 256**	**952 032**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	794 817
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	389 113
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	143,8576	5 525	794 813
12.2		машины и механизмы			3 345	157 215
		в том числе оплата труда машинистов			936	43 992
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	14,5935	10 564	154 166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,5935*	*2 943*	*42 949*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,350244	8 728	3 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,350244*	*2 943*	*1 031*
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.**	**47**	**99 287**	**4 666 489**

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.**	**47**	**16 873**	**793 031**
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**	**188**	**1 289**	**242 332**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	145 512
		в том числе оплата труда рабочих			377	70 876
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,064	6 044	145 443
15.2		машины и механизмы			441	82 908
		в том числе оплата труда машинистов			124	23 312
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	6,87516	9 171	63 052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,87516*	*2 464*	*16 940*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	6,87516	25	172
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8937708	13 506	12 071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8937708*	*4 205*	*3 758*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8937708	8 728	7 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8937708*	*2 943*	*2 630*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	13 912
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0752	679	51
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001504	4 216 980	6 342
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,018048	2 313	42
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00094	7 763 690	7 298
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0156416	501	8
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1128	1 293	146
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,007708	1 438	11
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**	**191,76**	**488**	**93 579**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**1398673**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 398 673
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**94**	**1 365**	**128 310**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**141**	**270**	**38 070**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**94**	**5 468**	**513 992**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**94**	**2 570**	**241 580**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**141**	**3 381**	**476 721**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**1089766**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			627 238
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*305 356*
		машины и механизмы	тенге			55 790
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15 957*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			406 738
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	111		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**94**	**11 194**	**1 052 236**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	603 762
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	293 938
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	103,1274	5 854	603 708
22.2		машины и механизмы			576	54 144
		в том числе оплата труда машинистов			165	15 510
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20,05255	286	5 735
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,177134	13 506	29 404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,177134*	*4 205*	*9 155*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,177134	8 728	19 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,177134*	*2 943*	*6 407*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	394 330
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	18,8	1 293	24 308
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,11	1 234	7 540
22.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	1,0904	332 398	362 447
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**23,5**	**1 597**	**37 530**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	23 476
		в том числе оплата труда рабочих			486	11 421
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,01145	5 854	23 483
23.2		машины и механизмы			70	1 646
		в том числе оплата труда машинистов			19	447
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8966355	286	256
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0630223	13 506	851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0630223*	*4 205*	*265*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0630223	8 728	550

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0630223*	*2 943*	*185*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	12 408
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8695	1 293	1 124
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2115	1 234	261
23.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,03055	360 864	11 024

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-13-9

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

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	47	110 048	5 172 256
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.	47	99 287	4 666 489
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	0,94752	1 115 251	1 056 722,63
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.	47	16 873	793 031
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	1 326	455	603 330
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	94	5 468	513 992
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	141	3 381	476 721
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	75,2	5 411	406 907,2
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	1,0904	332 398	362 446,78
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	94	2 570	241 580
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	7,6704	21 917	168 112,16
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	94	1 365	128 310
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	191,76	488	93 578,88

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	$м^3$	0,658	114 170	75 123,86
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	141	270	38 070
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	19,7823	1 293	25 578,51
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,88	7 006	13 171,28
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	0,03055	360 864	11 024,4
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,3215	1 234	7 800,73
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00094	7 763 690	7 297,87
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,35	2 901	6 817,35
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001504	4 216 980	6 342,34
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002704	954 056	2 579,77
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	3,9	420	1 638
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000039	6 325 216	246,68
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,286	679	194,19
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0752	679	51,06
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,018048	2 313	41,75
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,007708	1 438	11,08
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0156416	501	7,84
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01504	36	0,54
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**14 879 474**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**14 879 473,89**

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 Мадениет, Алатауский район
Шифр объекта 13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-13-10

(Локальный сметный расчет)

на ул. Кожан ата от шоган Абыз до КНС
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**19521,036**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	6253,551	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,172	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:				**19521036**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 672 071
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 784 133*
		машины и механизмы	тенге			1 841 649
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*581 480*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 947 310
		оборудование	тенге			1 060 007
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 172		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**2897283**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 300 640
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*645 581*
		машины и механизмы	тенге			476 702
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*158 369*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 119 942
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	276		

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**	**32**	**20 914**	**669 248**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	212 640
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	104 096
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,3728	6 011	212 626
1.2		машины и механизмы			14 269	456 608
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	153 760
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	36,56448	12 488	456 617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,56448*	*4 205*	*153 754*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,782848**	**1 341 100**	**1 049 877**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	1 046 126
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	520 753
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	192,5148488	5 434	1 046 126
2.2		машины и механизмы			4 792	3 751
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	1 214
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1458446	13 506	1 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1458446*	*4 205*	*613*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2041824	8 728	1 782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2041824*	*2 943*	*601*
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**	**51,2**	**5 411**	**277 043**
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**	**0,64512**	**1 115 251**	**719 471**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**5,12**	**34 245**	**175 334**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	35 564
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	17 700
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,584704	4 143	35 566
5.2		машины и механизмы			3 192	16 343
		в том числе оплата труда машинистов			663	3 395
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,1446272	14 140	16 185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1446272*	*2 943*	*3 369*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,0523392	28	85
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0082668	8 728	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082668*	*2 943*	*24*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	123 428
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01024	36	0

1	2	3	4	5	6	7
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	5,2224	21 917	114 459
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,28	7 006	8 968
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,28**	**4 930**	**6 310**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	6 310
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	3 040
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,545216	4 084	6 311
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**12557200**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 481 434
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 703 781*
		машины и механизмы	тенге			1 249 818
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*388 502*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 825 948
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	734		
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**	**0,98**	**257 513**	**252 363**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	158 490
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	77 164
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,33438	6 513	158 490
7.2		машины и механизмы			92 206	90 362
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	30 774
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	8,5534792	10 316	88 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5534792*	*3 518*	*30 091*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0955696	13 506	1 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0955696*	*4 205*	*402*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0955696	8 728	834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0955696*	*2 943*	*281*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	3 511
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,2156	679	146
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0020384	954 056	1 945
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000294	6 325 216	186
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	2,94	420	1 235

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**	**999,6**	**455**	**454 818**
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**	**32**	**116 557**	**3 729 824**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	2 682 720
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	1 313 472
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	476,928	5 625	2 682 720
9.2		машины и механизмы			31 124	995 968
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	311 904
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	65,5776	11 477	752 634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*65,5776*	*3 518*	*230 702*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	27,02592	8 728	235 882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,02592*	*2 943*	*79 537*
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	0,39744	18 792	7 469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39744*	*4 205*	*1 671*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	51 136
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	$м^3$	0,448	114 170	51 148
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.**	**32**	**110 048**	**3 521 536**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**1,6**	**2 901**	**4 642**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**32**	**20 256**	**648 192**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	541 152
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	264 928
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	97,9456	5 525	541 149
12.2		машины и механизмы			3 345	107 040
		в том числе оплата труда машинистов			936	29 952
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	9,936	10 564	104 964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,936*	*2 943*	*29 242*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,238464	8 728	2 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,238464*	*2 943*	*702*
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.**	**32**	**99 287**	**3 177 184**

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.**	**32**	**16 873**	**539 936**
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**	**128**	**1 289**	**164 992**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	99 072
		в том числе оплата труда рабочих			377	48 256
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,384	6 044	99 025
15.2		машины и механизмы			441	56 448
		в том числе оплата труда машинистов			124	15 872
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,68096	9 171	42 929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,68096*	*2 464*	*11 534*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,68096	25	117
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6085248	13 506	8 219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6085248*	*4 205*	*2 559*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6085248	8 728	5 311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6085248*	*2 943*	*1 791*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	9 472
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0512	679	35
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001024	4 216 980	4 318
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,012288	2 313	28
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00064	7 763 690	4 969
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0106496	501	5
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0768	1 293	99
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,005248	1 438	8
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**	**130,56**	**488**	**63 713**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**952288**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			952 288
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**64**	**1 365**	**87 360**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**96**	**270**	**25 920**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**64**	**5 468**	**349 952**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**64**	**2 570**	**164 480**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**96**	**3 381**	**324 576**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**741968**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			427 056
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*207 901*
		машины и механизмы	тенге			37 984
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 864*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			276 928
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	76		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**64**	**11 194**	**716 416**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	411 072
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	200 128
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	70,2144	5 854	411 035
22.2		машины и механизмы			576	36 864
		в том числе оплата труда машинистов			165	10 560
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,6528	286	3 905
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,482304	13 506	20 020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,482304*	*4 205*	*6 233*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,482304	8 728	12 938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,482304*	*2 943*	*4 362*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	268 480
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	12,8	1 293	16 550
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,16	1 234	5 133
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	0,7424	332 398	246 772
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**16**	**1 597**	**25 552**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	15 984
		в том числе оплата труда рабочих			486	7 776
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7312	5 854	15 988
23.2		машины и механизмы			70	1 120
		в том числе оплата труда машинистов			19	304
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6104752	286	175
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0429088	13 506	580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0429088*	*4 205*	*180*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0429088	8 728	375

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0429088*	*2 943*	*126*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	8 448
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,592	1 293	765
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,144	1 234	178
23.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0208	360 864	7 506
	Раздел 5.	**Монтаж оборудования на напряжение до 1000 В**				**2372297**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			462 941
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*226 870*
		машины и механизмы	тенге			77 145
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23 745*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			772 204
		оборудование	тенге			1 060 007
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	86		
24	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,34**	**9 451**	**3 213**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			9 451	3 213
		в том числе оплата труда рабочих			4 552	1 548
24.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,650318	4 941	3 213
25	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0,14**	**16 816**	**2 354**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 793	671
		в том числе оплата труда рабочих			2 386	334
25.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,147798	4 540	671
25.2		машины и механизмы			6 352	889
		в том числе оплата труда машинистов			2 031	284
25.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0799848	8 842	707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0799848*	*2 943*	*235*
25.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1599696	18	3
25.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0139104	12 868	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139104*	*3 518*	*49*
25.3		материалы, изделия и конструкции			5 671	794
25.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,161	4 927	793
25.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,021	36	1

1	2	3	4	5	6	7
26	**1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,2**	**31 597**	**6 319**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			23 777	4 755
		в том числе оплата труда рабочих			11 838	2 368
26.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9787	4 859	4 756
26.2		машины и механизмы			3 248	650
		в том числе оплата труда машинистов			995	199
26.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,052164	59	3
26.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,04968	11 477	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04968*	*3 518*	*175*
26.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006707	12 004	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006707*	*2 943*	*2*
26.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026082	13 506	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026082*	*4 205*	*11*
26.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038005	8 728	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038005*	*2 943*	*11*
26.3		материалы, изделия и конструкции			4 572	914
26.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,00138	123 390	170
26.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00016	114 170	18
26.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0004	114 170	46
26.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00138	114 170	158
26.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	64 960	7
26.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0035	36	0
26.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,099	2 758	273
26.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,08	2 146	172
26.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,074	861	64
26.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00112	7 006	8
27	**212-101-0618** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**м^3**	**0,204**	**21 917**	**4 471**
28	**6401-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж шкафа управления и регулирования**	**шт.**	**2**	**120 904**	**241 808**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			95 779	191 558
		в том числе оплата труда рабочих			46 638	93 276
28.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,694	6 044	191 559
28.2		машины и механизмы			21 683	43 366
		в том числе оплата труда машинистов			6 971	13 942

1	2	3	4	5	6	7
28.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,9504	13 506	26 342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9504*	*4 205*	*8 201*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9504	8 728	17 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9504*	*2 943*	*5 740*
28.3		материалы, изделия и конструкции			3 442	6 884
28.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00154	954 056	1 469
28.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
28.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,032	495	16
28.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,08	609	2 485
28.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
29	**515-301-0554** *РСНБ РК 2022*	**Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-3116 (ШУНО)**	**шт.**	**1**	**1 060 007**	**1 060 007**
30	**247-305-0130** *РСНБ РК 2022*	**Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 11-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД концентратор**	**шт.**	**1**	**604 367**	**604 367**
31	**6125-0701-1301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Измерение сопротивления изоляции участка усилительного смонтированного**	**шт.**	**2**	**17 514**	**35 028**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			11 356	22 712
		в том числе оплата труда рабочих			6 243	12 486
31.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,876	4 658	22 712
31.2		машины и механизмы			6 158	12 316
		в том числе оплата труда машинистов			1 830	3 660
31.2.1	324-203-0201	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная "Пинал"	маш.-ч	1,24338	9 906	12 317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,24338*	*2 943*	*3 659*
32	**6401-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**2**	**10 164**	**20 328**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			7 258	14 516
		в том числе оплата труда рабочих			3 534	7 068
32.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,438	5 954	14 516
32.2		машины и механизмы			46	92
32.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,09752	18	2
32.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31694	286	91
32.3		материалы, изделия и конструкции			2 860	5 720
32.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 146 815	2 294
32.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000098	954 056	94
32.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	17
32.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	939	11

1	2	3	4	5	6	7
32.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	1
32.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
32.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
32.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	246	3
32.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
32.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
32.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000072	859 926	62
32.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	4 837	116
33	**247-204-1646** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**2 127**	**4 254**
34	**6401-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**32**	**11 194**	**358 208**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			6 423	205 536
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	100 064
34.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,1072	5 854	205 518
34.2		машины и механизмы			576	18 432
		в том числе оплата труда машинистов			165	5 280
34.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,8264	286	1 952
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,741152	13 506	10 010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,741152*	*4 205*	*3 117*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,741152	8 728	6 469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,741152*	*2 943*	*2 181*
34.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	134 240
34.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,4	1 293	8 275
34.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,08	1 234	2 567
34.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,3712	332 398	123 386
35	**6401-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**20**	**1 597**	**31 940**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			999	19 980
		в том числе оплата труда рабочих			486	9 720
35.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,414	5 854	19 986
35.2		машины и механизмы			70	1 400
		в том числе оплата труда машинистов			19	380
35.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,763094	286	218
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,053636	13 506	724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053636*	*4 205*	*226*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053636	8 728	468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053636*	*2 943*	*158*

1	2	3	4	5	6	7
35.3		материалы, изделия и конструкции			528	10 560
35.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,74	1 293	957
35.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 234	222
35.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,026	360 864	9 382

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-13-10

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

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	32	110 048	3 521 536
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.	32	99 287	3 177 184
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	0,64512	1 115 251	719 470,73
4	247-305-0130	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 11-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД концентратор	шт.	1	604 367	604 367
5	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	32	16 873	539 936
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	999,6	455	454 818
7	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	1,1136	332 398	370 158,41
8	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	64	5 468	349 952
9	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	96	3 381	324 576
10	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	51,2	5 411	277 043,2
11	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	64	2 570	164 480
12	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	5,4264	21 917	118 930,41

1	2	3	4	5	6	7
13	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	64	1 365	87 360
14	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	130,56	488	63 713,28
15	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,448	114 170	51 148,16
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	20,6088	1 293	26 647,18
17	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	96	270	25 920
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	0,0468	360 864	16 888,44
19	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,28112	7 006	8 975,53
20	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,704	1 234	8 272,74
21	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5 784
22	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00064	7 763 690	4 968,76
23	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,6	2 901	4 641,6
24	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001024	4 216 980	4 318,19
25	247-204-1646	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	2	2 127	4 254
26	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0036764	954 056	3 507,49
27	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,08	609	2 484,72
28	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 146 815	2 293,63
29	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	2,94	420	1 234,8
30	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,161	4 927	793,25
31	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,099	2 758	273,04
32	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000294	6 325 216	185,96
33	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,08	2 146	171,68
34	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00138	123 390	170,28
35	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00138	114 170	157,55
36	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,2156	679	146,39
37	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	4 837	116,09

1	2	3	4	5	6	7
38	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,045248	1 438	65,07
39	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,074	861	63,71
40	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000072	859 926	61,91
41	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,021888	2 313	50,63
42	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	114 170	45,67
43	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0512	679	34,76
44	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00016	114 170	18,27
45	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	16,63
46	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,032	495	15,84
47	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	939	11,27
48	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	64 960	6,5
49	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0106496	501	5,34
50	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	246	2,95
51	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	2,83
52	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03474	36	1,25
53	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	0,8
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**10 947 282**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0554 *РСНБ РК 2022*	Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-3116 (ШУНО)	шт.	1	1 060 007	1 060 007
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1 060 007**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**12 007 288,93**

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 Мадениет, Алатауский район
Шифр объекта 13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-13-11

(Локальный сметный расчет)

на ул. Новостройка (КНС)

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**18172,730**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	6114,499	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,151	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:				**18172730**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 523 986
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 711 877*
		машины и механизмы	тенге			1 868 678
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*590 513*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 780 066
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 151		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**3078365**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 381 930
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*685 931*
		машины и механизмы	тенге			506 497
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*168 267*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 189 938
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	293		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**34**	**20 914**	**711 076**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	225 930
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	110 602
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,5836	6 011	225 915
1.2		машины и механизмы			14 269	485 146
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	163 370
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	38,84976	12 488	485 156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,84976*	*4 205*	*163 363*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,831776**	**1 341 100**	**1 115 495**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	1 111 509
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	553 300
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	204,5470268	5 434	1 111 509
2.2		машины и механизмы			4 792	3 986
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	1 290
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1549599	13 506	2 093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1549599*	*4 205*	*652*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2169438	8 728	1 893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2169438*	*2 943*	*638*
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**	**54,4**	**5 411**	**294 358**
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**	**0,68544**	**1 115 251**	**764 438**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**5,44**	**34 245**	**186 293**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	37 786
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	18 806
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,121248	4 143	37 789
5.2		машины и механизмы			3 192	17 365
		в том числе оплата труда машинистов			663	3 607
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,2161664	14 140	17 197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2161664*	*2 943*	*3 579*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,2431104	28	91
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0087834	8 728	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087834*	*2 943*	*26*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	131 142
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01088	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	5,5488	21 917	121 613
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,36	7 006	9 528

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,36**	**4 930**	**6 705**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	6 705
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	3 230
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,641792	4 084	6 705
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**13294218**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 688 309
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 805 050*
		машины и механизмы	тенге			1 321 823
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*410 703*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 284 086
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	777		
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**	**0,975**	**257 513**	**251 075**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	157 681
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	76 771
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,210225	6 513	157 681
7.2		машины и механизмы			92 206	89 901
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	30 617
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	8,509839	10 316	87 788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,509839*	*3 518*	*29 938*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,095082	13 506	1 284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,095082*	*4 205*	*400*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,095082	8 728	830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,095082*	*2 943*	*280*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	3 493
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,2145	679	146
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002028	954 056	1 935
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000293	6 325 216	185
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	2,925	420	1 229

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**	**994,5**	**455**	**452 498**
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**	**34**	**116 557**	**3 962 938**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	2 850 390
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	1 395 564
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	506,736	5 625	2 850 390
9.2		машины и механизмы			31 124	1 058 216
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	331 398
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	69,6762	11 477	799 674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*69,6762*	*3 518*	*245 121*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	28,71504	8 728	250 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,71504*	*2 943*	*84 508*
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	0,42228	18 792	7 935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42228*	*4 205*	*1 776*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	54 332
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	$м^3$	0,476	114 170	54 345
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.**	**34**	**110 048**	**3 741 632**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**1,7**	**2 901**	**4 932**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**34**	**20 256**	**688 704**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	574 974
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	281 486
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	104,0672	5 525	574 971
12.2		машины и механизмы			3 345	113 730
		в том числе оплата труда машинистов			936	31 824
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	10,557	10 564	111 524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,557*	*2 943*	*31 069*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,253368	8 728	2 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,253368*	*2 943*	*746*
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.**	**34**	**99 287**	**3 375 758**

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.**	**34**	**16 873**	**573 682**
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**	**136**	**1 289**	**175 304**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	105 264
		в том числе оплата труда рабочих			377	51 272
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,408	6 044	105 214
15.2		машины и механизмы			441	59 976
		в том числе оплата труда машинистов			124	16 864
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,97352	9 171	45 612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,97352*	*2 464*	*12 255*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,97352	25	124
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6465576	13 506	8 732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6465576*	*4 205*	*2 719*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6465576	8 728	5 643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6465576*	*2 943*	*1 903*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	10 064
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0544	679	37
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001088	4 216 980	4 588
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,013056	2 313	30
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00068	7 763 690	5 279
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0113152	501	6
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0816	1 293	106
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,005576	1 438	8
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**	**138,72**	**488**	**67 695**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**1011806**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 011 806
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**68**	**1 365**	**92 820**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**102**	**270**	**27 540**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**68**	**5 468**	**371 824**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**68**	**2 570**	**174 760**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**102**	**3 381**	**344 862**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**788341**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			453 747
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*220 896*
		машины и механизмы	тенге			40 358
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 543*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			294 236
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	81		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**68**	**11 194**	**761 192**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	436 764
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	212 636
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,6028	5 854	436 725
22.2		машины и механизмы			576	39 168
		в том числе оплата труда машинистов			165	11 220
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,5061	286	4 149
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,574948	13 506	21 271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,574948*	*4 205*	*6 623*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,574948	8 728	13 746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,574948*	*2 943*	*4 635*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	285 260
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	13,6	1 293	17 585
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,42	1 234	5 454
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	0,7888	332 398	262 196
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**17**	**1 597**	**27 149**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	16 983
		в том числе оплата труда рабочих			486	8 262
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9019	5 854	16 988
23.2		машины и механизмы			70	1 190
		в том числе оплата труда машинистов			19	323
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6486299	286	186
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0455906	13 506	616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0455906*	*4 205*	*192*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0455906	8 728	398

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0455906*	*2 943*	*134*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	8 976
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,629	1 293	813
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,153	1 234	189
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	0,0221	360 864	7 975

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-13-11

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

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	34	110 048	3 741 632
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.	34	99 287	3 375 758
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	0,68544	1 115 251	764 437,65
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.	34	16 873	573 682
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	994,5	455	452 497,5
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	68	5 468	371 824
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	102	3 381	344 862
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	54,4	5 411	294 358,4
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	0,7888	332 398	262 195,54
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	68	2 570	174 760
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	5,5488	21 917	121 613,05
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	68	1 365	92 820
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	138,72	488	67 695,36

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,476	114 170	54 344,92
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	102	270	27 540
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	14,3106	1 293	18 503,61
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,36	7 006	9 528,16
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0221	360 864	7 975,09
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,573	1 234	5 643,08
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00068	7 763 690	5 279,31
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,7	2 901	4 931,7
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001088	4 216 980	4 588,07
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002028	954 056	1 934,83
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	2,925	420	1 228,5
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000293	6 325 216	185,01
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,2145	679	145,65
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0544	679	36,94
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,013056	2 313	30,2
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,005576	1 438	8,02
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0113152	501	5,67
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01088	36	0,39
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**10 780 045**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**10 780 044,64**

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

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

Наименование объекта - мкр-н Мадениет, Алатауский район
Шифр объекта 13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-13-12

(Локальный сметный расчет)

на ул. Аманат
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**3198,250**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1076,700	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,203	тыс.чел-ч

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

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3198250**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			972 871
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*477 617*
		машины и механизмы	тенге			328 655
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*103 829*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 896 725
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	203		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**543241**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			243 870
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*121 047*
		машины и механизмы	тенге			89 382
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29 694*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			209 990
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	52		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**6**	**20 914**	**125 484**

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

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,24**	**4 930**	**1 183**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	1 183
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	570
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,289728	4 084	1 183
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**2337336**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			648 928
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*317 589*
		машины и механизмы	тенге			232 151
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*72 098*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 456 257
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	137		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,16**	**257 513**	**41 202**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	25 876
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	12 598
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,97296	6 513	25 876
7.2		машины и механизмы			92 206	14 753
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	5 024
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,3964864	10 316	14 406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3964864*	*3 518*	*4 913*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0156032	13 506	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156032*	*4 205*	*66*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0156032	8 728	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156032*	*2 943*	*46*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	573
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0352	679	24
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003328	954 056	318
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000048	6 325 216	30
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,48	420	202

1	2	3	4	5	6	7
8	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**163,2**	**455**	**74 256**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**6**	**116 557**	**699 342**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	503 010
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	246 276
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	89,424	5 625	503 010
9.2		машины и механизмы			31 124	186 744
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	58 482
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	12,2958	11 477	141 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,2958*	*3 518*	*43 257*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,06736	8 728	44 228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,06736*	*2 943*	*14 913*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,07452	18 792	1 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07452*	*4 205*	*313*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	9 588
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,084	114 170	9 590
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**6**	**110 048**	**660 288**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,3**	**2 901**	**870**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**6**	**20 256**	**121 536**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	101 466
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	49 674
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,3648	5 525	101 466
12.2		машины и механизмы			3 345	20 070
		в том числе оплата труда машинистов			936	5 616
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,863	10 564	19 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,863*	*2 943*	*5 483*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,044712	8 728	390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044712*	*2 943*	*132*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**6**	**99 287**	**595 722**

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

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

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-13-12

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

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	6	110 048	660 288
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	6	99 287	595 722
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,12096	1 115 251	134 900,76
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	6	16 873	101 238
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	163,2	455	74 256
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	12	5 468	65 616
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	18	3 381	60 858
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	9,6	5 411	51 945,6
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1392	332 398	46 269,8
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	12	2 570	30 840
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,9792	21 917	21 461,13
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	12	1 365	16 380
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	24,48	488	11 946,24

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,084	114 170	9 590,28
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	18	270	4 860
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,5254	1 293	3 265,34
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,24	7 006	1 681,44
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0039	360 864	1 407,37
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,807	1 234	995,84
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00012	7 763 690	931,64
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,3	2 901	870,3
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000192	4 216 980	809,66
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003328	954 056	317,51
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,48	420	201,6
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000048	6 325 216	30,36
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0352	679	23,9
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0096	679	6,52
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002304	2 313	5,33
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000984	1 438	1,41
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0019968	501	1
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00192	36	0,07
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 896 721**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 896 721,11**

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

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

Наименование объекта - мкр-н Мадениет, Алатауский район
Шифр объекта 13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-13-13

(Локальный сметный расчет)

на ул. Укилим от Аруана
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**4782,943**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1611,188	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,303	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:				**4782943**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 456 072
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*714 852*
		машины и механизмы	тенге			491 139
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*155 116*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 835 733
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	303		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**814861**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			365 805
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*181 570*
		машины и механизмы	тенге			134 073
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*44 541*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			314 983
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	78		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**9**	**20 914**	**188 226**

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

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,36**	**4 930**	**1 775**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	1 775
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	855
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,434592	4 084	1 775
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**3491572**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			970 157
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*474 810*
		машины и механизмы	тенге			346 382
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*107 519*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 175 033
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	205		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,22**	**257 513**	**56 653**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	35 579
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	17 323
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,46282	6 513	35 579
7.2		машины и механизмы			92 206	20 285
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	6 908
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,9201688	10 316	19 808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9201688*	*3 518*	*6 755*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0214544	13 506	290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0214544*	*4 205*	*90*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0214544	8 728	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0214544*	*2 943*	*63*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	789
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0484	679	33
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004576	954 056	437
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000066	6 325 216	42
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.	0,66	420	277

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**	**224,4**	**455**	**102 102**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**9**	**116 557**	**1 049 013**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	754 515
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	369 414
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	134,136	5 625	754 515
9.2		машины и механизмы			31 124	280 116
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	87 723
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	18,4437	11 477	211 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,4437*	*3 518*	*64 885*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,60104	8 728	66 342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,60104*	*2 943*	*22 370*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,11178	18 792	2 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11178*	*4 205*	*470*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	14 382
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,126	114 170	14 385
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**9**	**110 048**	**990 432**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,45**	**2 901**	**1 305**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**9**	**20 256**	**182 304**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	152 199
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	74 511
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,5472	5 525	152 198
12.2		машины и механизмы			3 345	30 105
		в том числе оплата труда машинистов			936	8 424
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2,7945	10 564	29 521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7945*	*2 943*	*8 224*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,067068	8 728	585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067068*	*2 943*	*197*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**9**	**99 287**	**893 583**

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

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

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

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

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

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	9	110 048	990 432
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	9	99 287	893 583
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,18144	1 115 251	202 351,14
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	9	16 873	151 857
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	224,4	455	102 102
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	18	5 468	98 424
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	27	3 381	91 287
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	14,4	5 411	77 918,4
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,2088	332 398	69 404,7
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	18	2 570	46 260
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	1,4688	21 917	32 191,69
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	18	1 365	24 570
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	36,72	488	17 919,36

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,126	114 170	14 385,42
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	27	270	7 290
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,7881	1 293	4 898,01
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,36	7 006	2 522,16
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00585	360 864	2 111,05
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,2105	1 234	1 493,76
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00018	7 763 690	1 397,46
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,45	2 901	1 305,45
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000288	4 216 980	1 214,49
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004576	954 056	436,58
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,66	420	277,2
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000066	6 325 216	41,75
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0484	679	32,86
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0144	679	9,78
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,003456	2 313	7,99
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001476	1 438	2,12
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0029952	501	1,5
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00288	36	0,1
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 835 728**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 835 727,99**

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 Мадениет, Алатауский район
Шифр объекта 13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-13-14

(Локальный сметный расчет)

на ул. Астана
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**3748,129**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1260,658	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,238	тыс.чел-ч

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

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3748129**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 138 790
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*559 058*
		машины и механизмы	тенге			385 583
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*121 868*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 223 758
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	238		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**633780**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			284 515
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*141 222*
		машины и механизмы	тенге			104 279
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34 644*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			244 987
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	60		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**7**	**20 914**	**146 398**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	46 515
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	22 771
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,7378	6 011	46 512
1.2		машины и механизмы			14 269	99 883
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	33 635
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	7,99848	12 488	99 885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,99848*	*4 205*	*33 634*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,171248**	**1 341 100**	**229 661**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	228 840
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	113 915
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,1126232	5 434	228 840
2.2		машины и механизмы			4 792	821
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	266
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0319035	13 506	431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0319035*	*4 205*	*134*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0446649	8 728	390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0446649*	*2 943*	*131*
3	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**11,2**	**5 411**	**60 603**
4	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)**	**т**	**0,14112**	**1 115 251**	**157 384**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**1,12**	**34 245**	**38 354**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	7 780
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	3 872
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,877904	4 143	7 780
5.2		машины и механизмы			3 192	3 575
		в том числе оплата труда машинистов			663	743
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2503872	14 140	3 540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2503872*	*2 943*	*737*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,6676992	28	19
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018084	8 728	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018084*	*2 943*	*5*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	27 000
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00224	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	1,1424	21 917	25 038
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,28	7 006	1 962

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,28**	**4 930**	**1 380**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	1 380
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	665
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,338016	4 084	1 380
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**2743730**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			760 856
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*372 357*
		машины и механизмы	тенге			272 994
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*84 847*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 709 880
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	161		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,21**	**257 513**	**54 078**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	33 962
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	16 535
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,21451	6 513	33 962
7.2		машины и механизмы			92 206	19 363
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	6 594
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,8328884	10 316	18 908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8328884*	*3 518*	*6 448*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204792	13 506	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204792*	*4 205*	*86*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204792	8 728	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204792*	*2 943*	*60*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	753
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0462	679	31
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004368	954 056	417
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000063	6 325 216	40
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.	0,63	420	265

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**	**214,2**	**455**	**97 461**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**7**	**116 557**	**815 899**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	586 845
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	287 322
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	104,328	5 625	586 845
9.2		машины и механизмы			31 124	217 868
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	68 229
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	14,3451	11 477	164 639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,3451*	*3 518*	*50 466*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,91192	8 728	51 599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,91192*	*2 943*	*17 399*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,08694	18 792	1 634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08694*	*4 205*	*366*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	11 186
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,098	114 170	11 189
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**7**	**110 048**	**770 336**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,35**	**2 901**	**1 015**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**7**	**20 256**	**141 792**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	118 377
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	57 953
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,4256	5 525	118 376
12.2		машины и механизмы			3 345	23 415
		в том числе оплата труда машинистов			936	6 552
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2,1735	10 564	22 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1735*	*2 943*	*6 397*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052164	8 728	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052164*	*2 943*	*154*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**7**	**99 287**	**695 009**

1	2	3	4	5	6	7
14	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**7**	**16 873**	**118 111**
15	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**28**	**1 289**	**36 092**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	21 672
		в том числе оплата труда рабочих			377	10 556
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,584	6 044	21 662
15.2		машины и механизмы			441	12 348
		в том числе оплата труда машинистов			124	3 472
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,02396	9 171	9 391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,02396*	*2 464*	*2 523*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,02396	25	26
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1331148	13 506	1 798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1331148*	*4 205*	*560*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1331148	8 728	1 162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1331148*	*2 943*	*392*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	2 072
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0112	679	8
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000224	4 216 980	945
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002688	2 313	6
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00014	7 763 690	1 087
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0023296	501	1
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0168	1 293	22
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001148	1 438	2
16	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**28,56**	**488**	**13 937**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**208313**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			208 313
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**14**	**1 365**	**19 110**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**21**	**270**	**5 670**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**14**	**5 468**	**76 552**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**14**	**2 570**	**35 980**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**21**	**3 381**	**71 001**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**162306**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			93 419
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*45 479*
		машины и механизмы	тенге			8 310
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 377*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			60 578
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**14**	**11 194**	**156 716**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	89 922
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	43 778
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,3594	5 854	89 914
22.2		машины и механизмы			576	8 064
		в том числе оплата труда машинистов			165	2 310
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,98655	286	854
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,324254	13 506	4 379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,324254*	*4 205*	*1 363*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,324254	8 728	2 830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,324254*	*2 943*	*954*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	58 730
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,8	1 293	3 620
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,91	1 234	1 123
22.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1624	332 398	53 981
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**3,5**	**1 597**	**5 590**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	3 497
		в том числе оплата труда рабочих			486	1 701
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,59745	5 854	3 497
23.2		машины и механизмы			70	246
		в том числе оплата труда машинистов			19	67
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1335415	286	38
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0093863	13 506	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093863*	*4 205*	*39*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0093863	8 728	82

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093863*	*2 943*	*28*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	1 848
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1295	1 293	167
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0315	1 234	39
23.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00455	360 864	1 642

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-13-14

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

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	7	110 048	770 336
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	7	99 287	695 009
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,14112	1 115 251	157 384,22
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	7	16 873	118 111
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	214,2	455	97 461
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	14	5 468	76 552
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	21	3 381	71 001
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	11,2	5 411	60 603,2
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1624	332 398	53 981,44
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	14	2 570	35 980
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	1,1424	21 917	25 037,98
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	14	1 365	19 110
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	28,56	488	13 937,28

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,098	114 170	11 188,66
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	21	270	5 670
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,9463	1 293	3 809,57
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,28	7 006	1 961,68
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00455	360 864	1 641,93
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,9415	1 234	1 161,81
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00014	7 763 690	1 086,92
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,35	2 901	1 015,35
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000224	4 216 980	944,6
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004368	954 056	416,73
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,63	420	264,6
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000063	6 325 216	39,85
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0462	679	31,37
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0112	679	7,6
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002688	2 313	6,22
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001148	1 438	1,65
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0023296	501	1,17
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00224	36	0,08
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 223 754**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 223 753,91**

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

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

Наименование объекта - мкр-н Мадениет, Алатауский район
Шифр объекта 13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-13-15

(Локальный сметный расчет)

на Вдоль БАКа от Толганбаева до дома №282.80

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**12836,298**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	4318,390	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,813	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:				**12836298**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 901 188
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 915 190*
		машины и механизмы	тенге			1 320 151
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*417 202*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 614 960
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	813		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**2172963**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			975 481
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*484 185*
		машины и механизмы	тенге			357 527
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*118 777*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			839 956
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	208		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**24**	**20 914**	**501 936**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	159 480
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	78 072
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,5296	6 011	159 469
1.2		машины и механизмы			14 269	342 456
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	115 320
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	27,42336	12 488	342 463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,42336*	*4 205*	*115 315*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,587136**	**1 341 100**	**787 408**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	784 595
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	390 565
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	144,3861366	5 434	784 594
2.2		машины и механизмы			4 792	2 814
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	911
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1093834	13 506	1 477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1093834*	*4 205*	*460*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1531368	8 728	1 337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1531368*	*2 943*	*451*
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**	**38,4**	**5 411**	**207 782**
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**	**0,48384**	**1 115 251**	**539 603**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**3,84**	**34 245**	**131 501**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	26 673
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	13 275
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,438528	4 143	26 675
5.2		машины и механизмы			3 192	12 257
		в том числе оплата труда машинистов			663	2 546
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	0,8584704	14 140	12 139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8584704*	*2 943*	*2 526*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,2892544	28	64
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0062001	8 728	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062001*	*2 943*	*18*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	92 571
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00768	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	3,9168	21 917	85 845
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,96	7 006	6 726

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**	**$м^3$**	**0,96**	**4 930**	**4 733**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	4 733
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	2 280
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,158912	4 084	4 733
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**9392643**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 605 415
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 275 079*
		машины и механизмы	тенге			934 136
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*290 277*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 853 092
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	549		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,7**	**257 513**	**180 259**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	113 207
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	55 117
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,3817	6 513	113 207
7.2		машины и механизмы			92 206	64 544
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	21 981
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	6,109628	10 316	63 027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,109628*	*3 518*	*21 494*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,068264	13 506	922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068264*	*4 205*	*287*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,068264	8 728	596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068264*	*2 943*	*201*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	2 508
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,154	679	105
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001456	954 056	1 389
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000021	6 325 216	133
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	2,1	420	882

1	2	3	4	5	6	7
8	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**714**	**455**	**324 870**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**24**	**116 557**	**2 797 368**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	2 012 040
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	985 104
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	357,696	5 625	2 012 040
9.2		машины и механизмы			31 124	746 976
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	233 928
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	49,1832	11 477	564 476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,1832*	*3 518*	*173 027*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	20,26944	8 728	176 912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,26944*	*2 943*	*59 653*
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	0,29808	18 792	5 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29808*	*4 205*	*1 253*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	38 352
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	$м^3$	0,336	114 170	38 361
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.**	**24**	**110 048**	**2 641 152**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**1,2**	**2 901**	**3 481**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**24**	**20 256**	**486 144**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	405 864
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	198 696
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	73,4592	5 525	405 862
12.2		машины и механизмы			3 345	80 280
		в том числе оплата труда машинистов			936	22 464
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,452	10 564	78 723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,452*	*2 943*	*21 931*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,178848	8 728	1 561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,178848*	*2 943*	*526*
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.**	**24**	**99 287**	**2 382 888**

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.**	**24**	**16 873**	**404 952**
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**	**96**	**1 289**	**123 744**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	74 304
		в том числе оплата труда рабочих			377	36 192
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,288	6 044	74 269
15.2		машины и механизмы			441	42 336
		в том числе оплата труда машинистов			124	11 904
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,51072	9 171	32 197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,51072*	*2 464*	*8 650*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,51072	25	88
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4563936	13 506	6 164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4563936*	*4 205*	*1 919*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4563936	8 728	3 983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4563936*	*2 943*	*1 343*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	7 104
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0384	679	26
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000768	4 216 980	3 239
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,009216	2 313	21
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00048	7 763 690	3 727
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0079872	501	4
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0576	1 293	74
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,003936	1 438	6
16	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**97,92**	**488**	**47 785**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**714216**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			714 216
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**48**	**1 365**	**65 520**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**72**	**270**	**19 440**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**48**	**5 468**	**262 464**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**48**	**2 570**	**123 360**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**72**	**3 381**	**243 432**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**556476**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			320 292
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*155 926*
		машины и механизмы	тенге			28 488
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 148*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			207 696
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**48**	**11 194**	**537 312**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	308 304
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	150 096
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,6608	5 854	308 276
22.2		машины и механизмы			576	27 648
		в том числе оплата труда машинистов			165	7 920
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,2396	286	2 929
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,111728	13 506	15 015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,111728*	*4 205*	*4 675*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,111728	8 728	9 703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,111728*	*2 943*	*3 272*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	201 360
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	9,6	1 293	12 413
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,12	1 234	3 850
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	0,5568	332 398	185 079
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**12**	**1 597**	**19 164**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	11 988
		в том числе оплата труда рабочих			486	5 832
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0484	5 854	11 991
23.2		машины и механизмы			70	840
		в том числе оплата труда машинистов			19	228
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4578564	286	131
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0321816	13 506	435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0321816*	*4 205*	*135*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0321816	8 728	281

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0321816*	*2 943*	*95*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	6 336
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,444	1 293	574
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,108	1 234	133
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	0,0156	360 864	5 629

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-13-15

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

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0105	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.	24	110 048	2 641 152
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.	24	99 287	2 382 888
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	0,48384	1 115 251	539 603,04
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.	24	16 873	404 952
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	714	455	324 870
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	48	5 468	262 464
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	72	3 381	243 432
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	38,4	5 411	207 782,4
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	0,5568	332 398	185 079,21
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	48	2 570	123 360
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	3,9168	21 917	85 844,51
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	48	1 365	65 520
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	97,92	488	47 784,96

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	$м^3$	0,336	114 170	38 361,12
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	72	270	19 440
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	10,1016	1 293	13 061,37
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,96	7 006	6 725,76
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	0,0156	360 864	5 629,48
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,228	1 234	3 983,35
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00048	7 763 690	3 726,57
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,2	2 901	3 481,2
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000768	4 216 980	3 238,64
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001456	954 056	1 389,11
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	2,1	420	882
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000021	6 325 216	132,83
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,154	679	104,57
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0384	679	26,07
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,009216	2 313	21,32
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,003936	1 438	5,66
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0079872	501	4
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00768	36	0,28
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 614 945**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 614 945,44**

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

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

Наименование объекта - мкр-н Мадениет, Алатауский район
Шифр объекта 13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-13-16

(Локальный сметный расчет)

на Вдоль БАКа от Кызылшокы до Сулейменова
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**11229,957**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	3778,109	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,711	тыс.чел-ч

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

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**11229957**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 413 135
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 675 597*
		машины и механизмы	тенге			1 154 902
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*364 974*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 661 923
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	711		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**1901343**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			853 545
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*423 663*
		машины и механизмы	тенге			312 836
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*103 930*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			734 963
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	181		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**21**	**20 914**	**439 194**

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

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,84**	**4 930**	**4 141**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	4 141
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	1 995
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,014048	4 084	4 141
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**8216759**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 279 334
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 115 498*
		машины и механизмы	тенге			817 138
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*253 914*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 120 287
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	480		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,61**	**257 513**	**157 083**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	98 652
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	48 031
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,14691	6 513	98 652
7.2		машины и механизмы			92 206	56 245
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	19 155
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	5,3241044	10 316	54 923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3241044*	*3 518*	*18 730*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0594872	13 506	803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0594872*	*4 205*	*250*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0594872	8 728	519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0594872*	*2 943*	*175*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	2 186
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,1342	679	91
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012688	954 056	1 211
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000183	6 325 216	116
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	1,83	420	769

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**	**622,2**	**455**	**283 101**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**21**	**116 557**	**2 447 697**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	1 760 535
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	861 966
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	312,984	5 625	1 760 535
9.2		машины и механизмы			31 124	653 604
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	204 687
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	43,0353	11 477	493 916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,0353*	*3 518*	*151 398*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	17,73576	8 728	154 798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,73576*	*2 943*	*52 196*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,26082	18 792	4 901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26082*	*4 205*	*1 097*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	33 558
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,294	114 170	33 566
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**21**	**110 048**	**2 311 008**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**1,05**	**2 901**	**3 046**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**21**	**20 256**	**425 376**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	355 131
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	173 859
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	64,2768	5 525	355 129
12.2		машины и механизмы			3 345	70 245
		в том числе оплата труда машинистов			936	19 656
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	6,5205	10 564	68 883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5205*	*2 943*	*19 190*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,156492	8 728	1 366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,156492*	*2 943*	*461*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**21**	**99 287**	**2 085 027**

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

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

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-13-16

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

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	21	110 048	2 311 008
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	21	99 287	2 085 027
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,42336	1 115 251	472 152,66
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	21	16 873	354 333
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	622,2	455	283 101
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	42	5 468	229 656
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	63	3 381	213 003
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	33,6	5 411	181 809,6
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,4872	332 398	161 944,31
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	42	2 570	107 940
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	3,4272	21 917	75 113,94
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	42	1 365	57 330
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	85,68	488	41 811,84

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,294	114 170	33 565,98
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	63	270	17 010
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,8389	1 293	11 428,7
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,84	7 006	5 885,04
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01365	360 864	4 925,79
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,8245	1 234	3 485,43
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00042	7 763 690	3 260,75
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,05	2 901	3 046,05
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000672	4 216 980	2 833,81
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012688	954 056	1 210,51
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	1,83	420	768,6
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000183	6 325 216	115,75
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,1342	679	91,12
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0336	679	22,81
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,008064	2 313	18,65
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,003444	1 438	4,95
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0069888	501	3,5
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00672	36	0,24
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6 661 908**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**6 661 908,05**

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 Мадениет, Алатауский район
Шифр объекта 13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-13-17

(Локальный сметный расчет)

на Переулок от Керимагаш до Сауатсай
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**5868,270**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1975,239	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,372	тыс.чел-ч

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

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**5868270**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 784 675
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*876 157*
		машины и механизмы	тенге			603 149
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*190 564*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 480 447
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	372		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**995941**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			447 095
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*221 919*
		машины и механизмы	тенге			163 866
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*54 439*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			384 980
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	95		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**11**	**20 914**	**230 054**

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

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,44**	**4 930**	**2 169**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	2 169
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	1 045
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,531168	4 084	2 169
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**4289928**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 190 779
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*582 772*
		машины и механизмы	тенге			426 225
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*132 390*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 672 924
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	251		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,3**	**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**	**11**	**116 557**	**1 282 127**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	922 185
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	451 506
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	163,944	5 625	922 185
9.2		машины и механизмы			31 124	342 364
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	107 217
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	22,5423	11 477	258 718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,5423*	*3 518*	*79 304*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,29016	8 728	81 085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,29016*	*2 943*	*27 341*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,13662	18 792	2 567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13662*	*4 205*	*574*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	17 578
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,154	114 170	17 582
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**11**	**110 048**	**1 210 528**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,55**	**2 901**	**1 596**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**11**	**20 256**	**222 816**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	186 021
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	91 069
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,6688	5 525	186 020
12.2		машины и механизмы			3 345	36 795
		в том числе оплата труда машинистов			936	10 296
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	3,4155	10 564	36 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4155*	*2 943*	*10 052*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,081972	8 728	715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081972*	*2 943*	*241*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**11**	**99 287**	**1 092 157**

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

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

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-13-17

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

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0105	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	306	455	139 230
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	0,000624	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	0,0176	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**			**3 480 440**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 480 439,92**

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

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

Наименование объекта - мкр-н Мадениет, Алатауский район
Шифр объекта 13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-13-18

(Локальный сметный расчет)

на ул. Кызылшокы
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**7187,271**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1199,322	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,232	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:				**7187271**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 050 298
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*513 657*
		машины и механизмы	тенге			493 351
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*149 024*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 643 623
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	232		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
	Раздел 1.	**Устройство котлованов под железобетонные опоры**				**802268**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			152 315
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*74 733*
		машины и механизмы	тенге			134 573
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*45 320*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			515 380
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**5**	**20 914**	**104 570**

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

1	2	3	4	5	6	7
4	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**5**	**92 232**	**461 160**
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**2715959**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			376 435
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*184 052*
		машины и механизмы	тенге			107 578
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*33 183*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 231 946
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	76		
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**	**0,55**	**257 513**	**141 632**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			161 724	88 948
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	43 306
5.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,65705	6 513	88 948
5.2		машины и механизмы			92 206	50 713
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	17 271
5.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	4,800422	10 316	49 521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,800422*	*3 518*	*16 888*
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,053636	13 506	724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053636*	*4 205*	*226*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053636	8 728	468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053636*	*2 943*	*158*
5.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	1 971
5.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,121	679	82
5.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001144	954 056	1 091
5.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000165	6 325 216	104
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.	1,65	420	693
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**	**561**	**455**	**255 255**
7	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**17**	**20 256**	**344 352**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			16 911	287 487

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	140 743
7.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52,0336	5 525	287 486
7.2		машины и механизмы			3 345	56 865
		в том числе оплата труда машинистов			936	15 912
7.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	5,2785	10 564	55 762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2785*	*2 943*	*15 535*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,126684	8 728	1 106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,126684*	*2 943*	*373*
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.**	**17**	**99 287**	**1 687 879**
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.**	**17**	**16 873**	**286 841**
Раздел 3.		**Монтаж линейной арматуры**				**3480977**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			403 073
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*197 219*
		машины и механизмы	тенге			243 112
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*68 301*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 834 792
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	96		
Подраздел 3.1.		**Промежуточная опора (ПО-1)**				**2778531**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			299 454
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*146 515*
		машины и механизмы	тенге			129 770
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35 973*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 349 307
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	69		
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**	**6,11**	**185 938**	**1 136 081**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			44 070	269 268
		в том числе оплата труда рабочих			21 575	131 823
10.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	53,499771	5 033	269 264
10.2		машины и механизмы			18 424	112 571
		в том числе оплата труда машинистов			5 096	31 137
10.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,6425376	12 040	43 856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6425376*	*3 518*	*12 814*
10.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,7319032	15 695	42 877

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7319032*	*3 518*	*9 611*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9595618	8 728	25 831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9595618*	*2 943*	*8 710*
10.3		материалы, изделия и конструкции			123 444	754 242
10.3.1	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	6,11	123 343	753 626
10.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,222	507	620
11	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**13**	**92 232**	**1 199 016**
12	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**26**	**5 476**	**142 376**
13	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**26**	**1 365**	**35 490**
14	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**26**	**270**	**7 020**
15	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**39**	**3 381**	**131 859**
16	**252-202-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**13**	**4 385**	**57 005**
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**	**39**	**1 289**	**50 271**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			774	30 186
		в том числе оплата труда рабочих			377	14 703
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,992	6 044	30 172
17.2		машины и механизмы			441	17 199
		в том числе оплата труда машинистов			124	4 836
17.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,42623	9 171	13 080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,42623*	*2 464*	*3 514*
17.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,42623	25	36
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1854099	13 506	2 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1854099*	*4 205*	*780*
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1854099	8 728	1 618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1854099*	*2 943*	*546*
17.3		материалы, изделия и конструкции			74	2 886
17.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0156	679	11
17.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000312	4 216 980	1 316
17.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,003744	2 313	9
17.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000195	7 763 690	1 514

1	2	3	4	5	6	7
17.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0032448	501	2
17.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0234	1 293	30
17.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001599	1 438	2
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**	**39,78**	**488**	**19 413**
	Подраздел 3.2.	**Концевая опора (КО-1)**				**702446**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			103 619
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*50 704*
		машины и механизмы	тенге			113 342
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32 328*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			485 485
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
19	**1133-0103-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Опоры анкерно-угловые одноцепные, на оттяжках, одностоечные объемом до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**1,88**	**108 690**	**204 337**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			50 176	94 331
		в том числе оплата труда рабочих			24 566	46 184
19.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,107116	6 244	94 329
19.2		машины и механизмы			57 473	108 050
		в том числе оплата труда машинистов			16 404	30 840
19.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,233496	1 352	316
19.2.2	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,0902128	12 040	61 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0902128*	*3 518*	*17 907*
19.2.3	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	3,0821472	9 481	29 222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0821472*	*2 943*	*9 071*
19.2.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,0974312	15 695	17 224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0974312*	*3 518*	*3 861*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 041	1 956
19.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	0,47	2 901	1 363
19.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000094	278 998	26
19.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00188	301 988	568
20	**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**
21	**252-207-2320** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**8**	**5 476**	**43 808**
22	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**8**	**1 365**	**10 920**
23	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**8**	**270**	**2 160**
24	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**12**	**3 381**	**40 572**

1	2	3	4	5	6	7
25	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**4**	**2 570**	**10 280**
26	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**12**	**1 289**	**15 468**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			774	9 288
		в том числе оплата труда рабочих			377	4 524
26.1.1	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
26.2		машины и механизмы			441	5 292
		в том числе оплата труда машинистов			124	1 488
26.2.1	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*
26.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,43884	25	11
26.2.3	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*
26.2.4	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*
26.3		материалы, изделия и конструкции			74	888
26.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0048	679	3
26.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000096	4 216 980	405
26.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001152	2 313	3
26.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	7 763 690	466
26.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0009984	501	1
26.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1 293	9
26.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000492	1 438	1
27	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**12,24**	**488**	**5 973**
	Раздел 4.	**Заземление ж\б опор**				**188067**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			118 475
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*57 653*
		машины и механизмы	тенге			8 088
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 220*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			61 505
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
28	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**10**	**11 194**	**111 940**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			6 423	64 230
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	31 270
28.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,971	5 854	64 224
28.2		машины и механизмы			576	5 760
		в том числе оплата труда машинистов			165	1 650
28.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,13325	286	610
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,23161	13 506	3 128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23161*	*4 205*	*974*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23161	8 728	2 021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23161*	*2 943*	*682*
28.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	41 950
28.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2	1 293	2 586
28.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,65	1 234	802
28.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,116	332 398	38 558
29	**6401-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр от 6 до 12 мм**	**м**	**47,5**	**1 224**	**58 140**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 142	54 245
		в том числе оплата труда рабочих			555	26 363
29.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,2625	5 854	54 223
29.2		машины и механизмы			49	2 328
		в том числе оплата труда машинистов			12	570
29.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,8123483	286	518
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0810635	13 506	1 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0810635*	*4 205*	*341*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0810635	8 728	708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0810635*	*2 943*	*239*
29.3		материалы, изделия и конструкции			33	1 568
29.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,95	1 293	1 228
29.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,285	1 234	352
30	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0437**	**301 988**	**13 197**
31	**252-204-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**10**	**479**	**4 790**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-13-18

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

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	22	92 232	2 029 104
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	17	99 287	1 687 879
3	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	6,11	123 343	753 625,73
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.	17	16 873	286 841
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	561	455	255 255
6	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	34	5 476	186 184
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	51	3 381	172 431
8	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	13	4 385	57 005
9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	42	1 112	46 704
10	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	34	1 365	46 410
11	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,116	332 398	38 558,17
12	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	52,02	488	25 385,76
13	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04558	301 988	13 764,61
14	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	4	2 570	10 280
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	34	270	9 180

1	2	3	4	5	6	7
16	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	10	479	4 790
17	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,9806	1 293	3 853,92
18	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,25	557	2 924,25
19	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000255	7 763 690	1 979,74
20	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	59	1 770
21	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000408	4 216 980	1 720,53
22	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,47	2 901	1 363,47
23	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2	605	1 210
24	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,935	1 234	1 153,79
25	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,5	2 234	1 117
26	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001144	954 056	1 091,44
27	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,722	507	873,05
28	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	1,65	420	693
29	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00015	873 952	131,09
30	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1	1 103	110,3
31	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000165	6 325 216	104,37
32	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,121	679	82,16
33	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000094	278 998	26,23
34	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0204	679	13,85
35	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,004896	2 313	11,32
36	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,002091	1 438	3,01
37	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0042432	501	2,13
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 643 632**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 643 631,91**

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

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

Наименование объекта - мкр-н Мадениет, Алатауский район
Шифр объекта 13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-13-19

(Локальный сметный расчет)

на ул. Таукудырет
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**6407,325**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2156,297	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,406	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:				**6407325**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 948 167
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*956 414*
		машины и механизмы	тенге			658 692
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*208 130*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 800 465
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	406		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
	Раздел 1.	**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**1086481**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			487 739
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*242 093*
		машины и механизмы	тенге			178 763
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*59 388*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			419 978
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	103		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**12**	**20 914**	**250 968**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	79 740
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	39 036
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,2648	6 011	79 735
1.2		машины и механизмы			14 269	171 228
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	57 660
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	13,71168	12 488	171 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,71168*	*4 205*	*57 658*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,293568**	**1 341 100**	**393 704**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	392 297
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	195 282
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	72,1930683	5 434	392 297
2.2		машины и механизмы			4 792	1 406
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	455
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0546917	13 506	739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0546917*	*4 205*	*230*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0765684	8 728	668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0765684*	*2 943*	*225*
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**	**19,2**	**5 411**	**103 891**
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**	**0,24192**	**1 115 251**	**269 802**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**1,92**	**34 245**	**65 750**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	13 336
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	6 637
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,219264	4 143	13 337
5.2		машины и механизмы			3 192	6 129
		в том числе оплата труда машинистов			663	1 273
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	0,4292352	14 140	6 069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4292352*	*2 943*	*1 263*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,1446272	28	32
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0031	8 728	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031*	*2 943*	*9*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	46 285
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00384	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	1,9584	21 917	42 922
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,48	7 006	3 363

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**	**$м^3$**	**0,48**	**4 930**	**2 366**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	2 366
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	1 140
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,579456	4 084	2 367
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**4685498**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 300 282
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*636 358*
		машины и механизмы	тенге			465 685
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*144 668*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 919 531
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	274		
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**	**0,335**	**257 513**	**86 267**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	54 178
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	26 378
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,318385	6 513	54 178
7.2		машины и механизмы			92 206	30 889
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	10 520
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	2,9238934	10 316	30 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9238934*	*3 518*	*10 286*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0326692	13 506	441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0326692*	*4 205*	*137*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0326692	8 728	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0326692*	*2 943*	*96*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	1 200
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0737	679	50
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006968	954 056	665
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000101	6 325 216	64
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	1,005	420	422

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**	**341,7**	**455**	**155 474**
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**	**12**	**116 557**	**1 398 684**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	1 006 020
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	492 552
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	178,848	5 625	1 006 020
9.2		машины и механизмы			31 124	373 488
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	116 964
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	24,5916	11 477	282 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,5916*	*3 518*	*86 513*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,13472	8 728	88 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,13472*	*2 943*	*29 826*
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	0,14904	18 792	2 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14904*	*4 205*	*627*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	19 176
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	$м^3$	0,168	114 170	19 181
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.**	**12**	**110 048**	**1 320 576**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,6**	**2 901**	**1 741**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**12**	**20 256**	**243 072**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	202 932
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	99 348
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7296	5 525	202 931
12.2		машины и механизмы			3 345	40 140
		в том числе оплата труда машинистов			936	11 232
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	3,726	10 564	39 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,726*	*2 943*	*10 966*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,089424	8 728	780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,089424*	*2 943*	*263*
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.**	**12**	**99 287**	**1 191 444**

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.**	**12**	**16 873**	**202 476**
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**	**48**	**1 289**	**61 872**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	37 152
		в том числе оплата труда рабочих			377	18 096
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,144	6 044	37 134
15.2		машины и механизмы			441	21 168
		в том числе оплата труда машинистов			124	5 952
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,75536	9 171	16 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,75536*	*2 464*	*4 325*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,75536	25	44
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2281968	13 506	3 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2281968*	*4 205*	*960*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2281968	8 728	1 992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2281968*	*2 943*	*672*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	3 552
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0192	679	13
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000384	4 216 980	1 619
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,004608	2 313	11
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00024	7 763 690	1 863
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0039936	501	2
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	1 293	37
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001968	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**	**48,96**	**488**	**23 892**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**357108**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			357 108
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**24**	**1 365**	**32 760**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**36**	**270**	**9 720**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**24**	**5 468**	**131 232**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**24**	**2 570**	**61 680**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**36**	**3 381**	**121 716**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**278238**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			160 146
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*77 963*
		машины и механизмы	тенге			14 244
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 074*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			103 848
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**24**	**11 194**	**268 656**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	154 152
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	75 048
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,3304	5 854	154 138
22.2		машины и механизмы			576	13 824
		в том числе оплата труда машинистов			165	3 960
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,1198	286	1 464
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,555864	13 506	7 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,555864*	*4 205*	*2 337*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,555864	8 728	4 852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,555864*	*2 943*	*1 636*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	100 680
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,8	1 293	6 206
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,56	1 234	1 925
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	0,2784	332 398	92 540
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**6**	**1 597**	**9 582**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	5 994
		в том числе оплата труда рабочих			486	2 916
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0242	5 854	5 996
23.2		машины и механизмы			70	420
		в том числе оплата труда машинистов			19	114
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2289282	286	65
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0160908	13 506	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160908*	*4 205*	*68*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0160908	8 728	140

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160908*	*2 943*	*47*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	3 168
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,222	1 293	287
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,054	1 234	67
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	0,0078	360 864	2 815

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-13-19

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

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	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.	12	110 048	1 320 576
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.	12	99 287	1 191 444
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	0,24192	1 115 251	269 801,52
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	12	16 873	202 476
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	341,7	455	155 473,5
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	24	5 468	131 232
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	36	3 381	121 716
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	19,2	5 411	103 891,2
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,2784	332 398	92 539,6
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	24	2 570	61 680
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	1,9584	21 917	42 922,25
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	24	1 365	32 760
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	48,96	488	23 892,48

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,168	114 170	19 180,56
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	36	270	9 720
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,0508	1 293	6 530,68
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,48	7 006	3 362,88
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0078	360 864	2 814,74
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,614	1 234	1 991,68
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00024	7 763 690	1 863,29
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,6	2 901	1 740,6
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000384	4 216 980	1 619,32
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006968	954 056	664,79
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	1,005	420	422,1
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000101	6 325 216	63,57
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0737	679	50,04
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0192	679	13,04
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,004608	2 313	10,66
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001968	1 438	2,83
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0039936	501	2
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00384	36	0,14
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 800 457**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 800 457,47**

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 Мадениет, Алатауский район
Шифр объекта 13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-13-20

(Локальный сметный расчет)

на ул. Толганбаева
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**4134,838**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	698,684	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,135	тыс.чел-ч

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

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**4134838**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			619 002
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*302 720*
		машины и механизмы	тенге			258 508
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*79 682*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 257 328
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	135		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
	Раздел 1.	**Устройство котлованов под железобетонные опоры**				**641814**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			121 852
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*59 786*
		машины и механизмы	тенге			107 658
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36 256*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			412 304
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**4**	**20 914**	**83 656**

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

1	2	3	4	5	6	7
4	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**4**	**92 232**	**368 928**
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**1418971**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			195 056
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*95 379*
		машины и механизмы	тенге			54 540
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 746*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 169 375
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		
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**	**0,265**	**257 513**	**68 241**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			161 724	42 857
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	20 866
5.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,580215	6 513	42 857
5.2		машины и механизмы			92 206	24 435
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	8 322
5.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	2,3129306	10 316	23 860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3129306*	*3 518*	*8 137*
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0258428	13 506	349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0258428*	*4 205*	*109*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0258428	8 728	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0258428*	*2 943*	*76*
5.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	949
5.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0583	679	40
5.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005512	954 056	526
5.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000008	6 325 216	50
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.	0,795	420	334
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**	**270,3**	**455**	**122 986**
7	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**9**	**20 256**	**182 304**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			16 911	152 199

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	74 511
7.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,5472	5 525	152 198
7.2		машины и механизмы			3 345	30 105
		в том числе оплата труда машинистов			936	8 424
7.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2,7945	10 564	29 521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7945*	*2 943*	*8 224*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,067068	8 728	585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067068*	*2 943*	*197*
8	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**9**	**99 287**	**893 583**
9	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**9**	**16 873**	**151 857**
	Раздел 3.	**Монтаж линейной арматуры**				**1923599**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			207 314
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*101 433*
		машины и механизмы	тенге			89 840
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24 904*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 626 445
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	48		
	Подраздел 3.1.	**Промежуточная опора (ПО-1)**				**1923599**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			207 314
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*101 433*
		машины и механизмы	тенге			89 840
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24 904*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 626 445
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	48		
10	**1133-0102-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Опоры промежуточные П-образные, объем до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**4,23**	**185 938**	**786 518**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			44 070	186 416
		в том числе оплата труда рабочих			21 575	91 262
10.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,038303	5 033	186 414
10.2		машины и механизмы			18 424	77 933
		в том числе оплата труда машинистов			5 096	21 556
10.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,5217568	12 040	30 362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5217568*	*3 518*	*8 872*
10.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,8913176	15 695	29 684

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8913176*	*3 518*	*6 654*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0489274	8 728	17 883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0489274*	*2 943*	*6 030*
10.3		материалы, изделия и конструкции			123 444	522 169
10.3.1	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	4,23	123 343	521 741
10.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,846	507	429
11	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**9**	**92 232**	**830 088**
12	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**18**	**5 476**	**98 568**
13	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**18**	**1 365**	**24 570**
14	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**18**	**270**	**4 860**
15	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**27**	**3 381**	**91 287**
16	**252-202-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**9**	**4 385**	**39 465**
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**	**27**	**1 289**	**34 803**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			774	20 898
		в том числе оплата труда рабочих			377	10 179
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,456	6 044	20 888
17.2		машины и механизмы			441	11 907
		в том числе оплата труда машинистов			124	3 348
17.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,98739	9 171	9 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,98739*	*2 464*	*2 433*
17.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,98739	25	25
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1283607	13 506	1 734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1283607*	*4 205*	*540*
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1283607	8 728	1 120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1283607*	*2 943*	*378*
17.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 998
17.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0108	679	7
17.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000216	4 216 980	911
17.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002592	2 313	6
17.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000135	7 763 690	1 048

1	2	3	4	5	6	7
17.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0022464	501	1
17.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0162	1 293	21
17.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001107	1 438	2
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**	**27,54**	**488**	**13 440**
	Раздел 4.	**Заземление ж\б опор**				**150454**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			94 780
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*46 122*
		машины и механизмы	тенге			6 470
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 776*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			49 204
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
19	**6401-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**8**	**11 194**	**89 552**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			6 423	51 384
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	25 016
19.1.1	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
19.2		машины и механизмы			576	4 608
		в том числе оплата труда машинистов			165	1 320
19.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7066	286	488
19.2.2	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*
19.2.3	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*
19.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	33 560
19.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6	1 293	2 069
19.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,52	1 234	642
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	0,0928	332 398	30 847
20	**6401-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр от 6 до 12 мм**	**м**	**38**	**1 224**	**46 512**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 142	43 396
		в том числе оплата труда рабочих			555	21 090
20.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,41	5 854	43 378
20.2		машины и механизмы			49	1 862
		в том числе оплата труда машинистов			12	456
20.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4498786	286	415
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0648508	13 506	876

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648508*	*4 205*	*273*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648508	8 728	566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648508*	*2 943*	*191*
20.3		материалы, изделия и конструкции			33	1 254
20.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,76	1 293	983
20.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,228	1 234	281
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**	**0,03496**	**301 988**	**10 558**
22	**252-204-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**8**	**479**	**3 832**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-13-20

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

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	13	92 232	1 199 016
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	9	99 287	893 583
3	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	4,23	123 343	521 740,89
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	9	16 873	151 857
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	270,3	455	122 986,5
6	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	18	5 476	98 568
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	27	3 381	91 287
8	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	9	4 385	39 465
9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	33,6	1 112	37 363,2
10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0928	332 398	30 846,53
11	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	18	1 365	24 570
12	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	27,54	488	13 439,52
13	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03496	301 988	10 557,5
14	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	18	270	4 860
15	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	8	479	3 832

1	2	3	4	5	6	7
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,3762	1 293	3 072,43
17	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,2	557	2 339,4
18	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59	1 416
19	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000135	7 763 690	1 048,1
20	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,6	605	968
21	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,748	1 234	923,03
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000216	4 216 980	910,87
23	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,4	2 234	893,6
24	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,246	507	631,72
25	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005512	954 056	525,88
26	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,795	420	333,9
27	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00012	873 952	104,87
28	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08	1 103	88,24
29	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000008	6 325 216	50,29
30	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0583	679	39,59
31	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0108	679	7,33
32	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002592	2 313	6
33	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001107	1 438	1,59
34	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0022464	501	1,13
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 257 334**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 257 334,1**

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

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

Наименование объекта - мкр-н Мадениет, Алатауский район
Шифр объекта 13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-13-21

(Локальный сметный расчет)

на Переулок от Керимагаш до Сауатсай
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**4085,891**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	703,972	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,137	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:				**4085891**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			619 446
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*302 945*
		машины и механизмы	тенге			275 478
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*84 526*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 190 967
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	137		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство котлованов под железобетонные опоры**				**641814**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			121 852
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*59 786*
		машины и механизмы	тенге			107 658
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36 256*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			412 304
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**4**	**20 914**	**83 656**

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

1	2	3	4	5	6	7
4	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**4**	**92 232**	**368 928**
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**1408147**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			192 630
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*94 198*
		машины и механизмы	тенге			53 157
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 275*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 162 360
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		
5	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,25**	**257 513**	**64 378**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			161 724	40 431
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	19 685
5.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,20775	6 513	40 431
5.2		машины и механизмы			92 206	23 052
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	7 851
5.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	2,18201	10 316	22 510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,18201*	*3 518*	*7 676*
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02438	13 506	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02438*	*4 205*	*103*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02438	8 728	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02438*	*2 943*	*72*
5.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	895
5.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,055	679	37
5.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00052	954 056	496
5.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000075	6 325 216	47
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.	0,75	420	315
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**	**255**	**455**	**116 025**
7	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**9**	**20 256**	**182 304**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			16 911	152 199

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	74 511
7.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,5472	5 525	152 198
7.2		машины и механизмы			3 345	30 105
		в том числе оплата труда машинистов			936	8 424
7.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2,7945	10 564	29 521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7945*	*2 943*	*8 224*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,067068	8 728	585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067068*	*2 943*	*197*
8	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**9**	**99 287**	**893 583**
9	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**9**	**16 873**	**151 857**
	Раздел 3.	**Монтаж линейной арматуры**				**1885476**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			210 184
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*102 839*
		машины и механизмы	тенге			108 193
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30 219*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 567 099
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	49		
	Подраздел 3.1.	**Промежуточная опора (ПО-1)**				**1709865**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			184 279
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*90 163*
		машины и механизмы	тенге			79 858
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22 137*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 445 728
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
10	**1133-0102-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Опоры промежуточные П-образные, объем до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**3,76**	**185 938**	**699 127**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			44 070	165 703
		в том числе оплата труда рабочих			21 575	81 122
10.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,922936	5 033	165 701
10.2		машины и механизмы			18 424	69 274
		в том числе оплата труда машинистов			5 096	19 161
10.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,2415616	12 040	26 988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2415616*	*3 518*	*7 886*
10.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,6811712	15 695	26 386

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6811712*	*3 518*	*5 914*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8212688	8 728	15 896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8212688*	*2 943*	*5 360*
10.3		материалы, изделия и конструкции			123 444	464 150
10.3.1	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	3,76	123 343	463 770
10.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,752	507	381
11	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**8**	**92 232**	**737 856**
12	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**16**	**5 476**	**87 616**
13	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**16**	**1 365**	**21 840**
14	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**16**	**270**	**4 320**
15	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**24**	**3 381**	**81 144**
16	**252-202-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**8**	**4 385**	**35 080**
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**	**24**	**1 289**	**30 936**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			774	18 576
		в том числе оплата труда рабочих			377	9 048
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,072	6 044	18 567
17.2		машины и механизмы			441	10 584
		в том числе оплата труда машинистов			124	2 976
17.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,87768	9 171	8 049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,87768*	*2 464*	*2 163*
17.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,87768	25	22
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1140984	13 506	1 541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1140984*	*4 205*	*480*
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1140984	8 728	996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1140984*	*2 943*	*336*
17.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 776
17.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0096	679	7
17.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000192	4 216 980	810
17.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002304	2 313	5
17.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00012	7 763 690	932

1	2	3	4	5	6	7
17.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0019968	501	1
17.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0144	1 293	19
17.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000984	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**	**24,48**	**488**	**11 946**
	Подраздел 3.2.	**Концевая опора (КО-1)**				**175611**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 905
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 676*
		машины и механизмы	тенге			28 335
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 082*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			121 371
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
19	**1133-0103-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Опоры анкерно-угловые одноцепные, на оттяжках, одностоечные объемом до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**0,47**	**108 690**	**51 084**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			50 176	23 583
		в том числе оплата труда рабочих			24 566	11 546
19.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,776779	6 244	23 582
19.2		машины и механизмы			57 473	27 012
		в том числе оплата труда машинистов			16 404	7 710
19.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,058374	1 352	79
19.2.2	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,2725532	12 040	15 322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2725532*	*3 518*	*4 477*
19.2.3	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,7705368	9 481	7 305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7705368*	*2 943*	*2 268*
19.2.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,2743578	15 695	4 306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2743578*	*3 518*	*965*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 041	489
19.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	0,1175	2 901	341
19.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000235	278 998	7
19.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00047	301 988	142
20	**225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**1**	**92 232**	**92 232**
21	**252-207-2320** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**2**	**5 476**	**10 952**
22	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**2**	**1 365**	**2 730**
23	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**2**	**270**	**540**
24	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**3**	**3 381**	**10 143**

1	2	3	4	5	6	7
25	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**1**	**2 570**	**2 570**
26	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**3**	**1 289**	**3 867**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			774	2 322
		в том числе оплата труда рабочих			377	1 131
26.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,384	6 044	2 321
26.2		машины и механизмы			441	1 323
		в том числе оплата труда машинистов			124	372
26.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,10971	9 171	1 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10971*	*2 464*	*270*
26.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,10971	25	3
26.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0142623	13 506	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142623*	*4 205*	*60*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0142623	8 728	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142623*	*2 943*	*42*
26.3		материалы, изделия и конструкции			74	222
26.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0012	679	1
26.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000024	4 216 980	101
26.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000288	2 313	1
26.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000015	7 763 690	116
26.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002496	501	0
26.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0018	1 293	2
26.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000123	1 438	0
27	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**3,06**	**488**	**1 493**
	Раздел 4.	**Заземление ж\б опор**				**150454**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			94 780
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*46 122*
		машины и механизмы	тенге			6 470
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 776*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			49 204
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
28	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**8**	**11 194**	**89 552**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			6 423	51 384
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	25 016
28.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,7768	5 854	51 379
28.2		машины и механизмы			576	4 608
		в том числе оплата труда машинистов			165	1 320
28.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7066	286	488
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,185288	13 506	2 503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,185288*	*4 205*	*779*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,185288	8 728	1 617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,185288*	*2 943*	*545*
28.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	33 560
28.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6	1 293	2 069
28.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,52	1 234	642
28.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0928	332 398	30 847
29	**6401-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр от 6 до 12 мм**	**м**	**38**	**1 224**	**46 512**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 142	43 396
		в том числе оплата труда рабочих			555	21 090
29.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,41	5 854	43 378
29.2		машины и механизмы			49	1 862
		в том числе оплата труда машинистов			12	456
29.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4498786	286	415
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0648508	13 506	876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648508*	*4 205*	*273*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648508	8 728	566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648508*	*2 943*	*191*
29.3		материалы, изделия и конструкции			33	1 254
29.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,76	1 293	983
29.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,228	1 234	281
30	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,03496**	**301 988**	**10 558**
31	**252-204-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**8**	**479**	**3 832**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-13-21

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

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	13	92 232	1 199 016
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	9	99 287	893 583
3	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	3,76	123 343	463 769,68
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	9	16 873	151 857
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	255	455	116 025
6	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	18	5 476	98 568
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	27	3 381	91 287
8	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	33,6	1 112	37 363,2
9	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	8	4 385	35 080
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	0,0928	332 398	30 846,53
11	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	18	1 365	24 570
12	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	27,54	488	13 439,52
13	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03543	301 988	10 699,43
14	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	18	270	4 860
15	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	8	479	3 832

1	2	3	4	5	6	7
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,3762	1 293	3 072,43
17	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	1	2 570	2 570
18	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,2	557	2 339,4
19	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59	1 416
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000135	7 763 690	1 048,1
21	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,6	605	968
22	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,748	1 234	923,03
23	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000216	4 216 980	910,87
24	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,4	2 234	893,6
25	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,152	507	584,06
26	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00052	954 056	496,11
27	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,1175	2 901	340,87
28	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,75	420	315
29	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00012	873 952	104,87
30	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08	1 103	88,24
31	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000075	6 325 216	47,44
32	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,055	679	37,34
33	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0108	679	7,33
34	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000235	278 998	6,56
35	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002592	2 313	6
36	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001107	1 438	1,59
37	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0022464	501	1,13
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 190 974**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 190 974,34**

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

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

Наименование объекта - мкр-н Мадениет, Алатауский район
Шифр объекта 13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-13-22

(Локальный сметный расчет)

на ул. Сарыжайлау
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**4102,164**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	565,575	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,111	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:				**4102164**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			506 965
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*247 945*
		машины и механизмы	тенге			201 836
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*58 610*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 393 363
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	111		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**1789221**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			250 711
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*122 566*
		машины и механизмы	тенге			73 678
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22 857*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 464 832
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	51		

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**	**0,4**	**257 513**	**103 005**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			161 724	64 690
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	31 496
1.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9324	6 513	64 690
1.2		машины и механизмы			92 206	36 883
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	12 561
1.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	3,491216	10 316	36 015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,491216*	*3 518*	*12 282*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,039008	13 506	527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039008*	*4 205*	*164*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039008	8 728	340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039008*	*2 943*	*115*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	1 432
1.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,088	679	60
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000832	954 056	794
1.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	6 325 216	76
1.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	1,2	420	504
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**	**408**	**455**	**185 640**
3	**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:				
3.1		затраты на труд рабочих			16 911	186 021
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	91 069
3.1.1	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
3.2		машины и механизмы			3 345	36 795
		в том числе оплата труда машинистов			936	10 296
3.2.1	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*
3.2.2	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*
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.**	**11**	**99 287**	**1 092 157**

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.**	**11**	**16 873**	**185 603**
	Раздел 2.	**Монтаж линейной арматуры**				**2312943**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			256 254
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*125 379*
		машины и механизмы	тенге			128 158
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35 753*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 928 531
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	60		
	Подраздел 2.1.	**Промежуточная опора (ПО-1)**				**2137332**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			230 349
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*112 703*
		машины и механизмы	тенге			99 823
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27 671*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 807 160
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		
6	**1133-0102-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры промежуточные П-образные, объем до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**4,7**	**185 938**	**873 909**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			44 070	207 129
		в том числе оплата труда рабочих			21 575	101 403
6.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,15367	5 033	207 126
6.2		машины и механизмы			18 424	86 593
		в том числе оплата труда машинистов			5 096	23 951
6.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,801952	12 040	33 736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,801952*	*3 518*	*9 857*
6.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,101464	15 695	32 982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,101464*	*3 518*	*7 393*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,276586	8 728	19 870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,276586*	*2 943*	*6 700*
6.3		материалы, изделия и конструкции			123 444	580 187
6.3.1	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	м^3	4,7	123 343	579 712
6.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,94	507	477
7	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**10**	**92 232**	**922 320**
8	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**20**	**5 476**	**109 520**

1	2	3	4	5	6	7
9	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**20**	**1 365**	**27 300**
10	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**20**	**270**	**5 400**
11	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**30**	**3 381**	**101 430**
12	**252-202-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**10**	**4 385**	**43 850**
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**	**30**	**1 289**	**38 670**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			774	23 220
		в том числе оплата труда рабочих			377	11 310
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,84	6 044	23 209
13.2		машины и механизмы			441	13 230
		в том числе оплата труда машинистов			124	3 720
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,0971	9 171	10 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0971*	*2 464*	*2 703*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,0971	25	27
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,142623	13 506	1 926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,142623*	*4 205*	*600*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,142623	8 728	1 245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,142623*	*2 943*	*420*
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	2 220
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,012	679	8
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00024	4 216 980	1 012
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00288	2 313	7
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00015	7 763 690	1 165
13.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,002496	501	1
13.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,018	1 293	23
13.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00123	1 438	2
14	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**30,6**	**488**	**14 933**
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 № 2-13-22

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

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	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
2	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	11	92 232	1 014 552
3	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	4,7	123 343	579 712,1
4	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	408	455	185 640
5	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	11	16 873	185 603
6	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	22	5 476	120 472
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	33	3 381	111 573
8	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	10	4 385	43 850
9	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	22	1 365	30 030
10	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	33,66	488	16 426,08
11	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	22	270	5 940
12	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	1	2 570	2 570
13	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000165	7 763 690	1 281,01
14	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000264	4 216 980	1 113,28
15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000832	954 056	793,77
16	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	1,2	420	504

1	2	3	4	5	6	7
17	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,94	507	476,58
18	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,1175	2 901	340,87
19	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00047	301 988	141,93
20	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	6 325 216	75,9
21	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,088	679	59,75
22	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0198	1 293	25,6
23	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0132	679	8,96
24	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,003168	2 313	7,33
25	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000235	278 998	6,56
26	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001353	1 438	1,95
27	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0027456	501	1,38
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 393 364**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 393 364,05**