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 1.2 СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ (СД). МКР-Н САМГАУ, АЛАТАУСКИЙ РАЙОН *(Лот 2)*

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 1.2 СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ (СД). МКР-Н САМГАУ, АЛАТАУСКИЙ РАЙОН (Лот 2)

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**
2	**2**	**мкр-н Самгау, Алатауский район**		
20.1	2-20-1	ул. Кокорай (67а до ул. Отемисулы)	4 910	
20.2	2-20-2	ул. Кокорай от д. 73.2 до 75А	4 920	
20.3	2-20-3	ул. Тумар	4 930	
20.4	2-20-4	от ул. Зеленая 47 до ул. Зеленая 28	4 940	
20.5	2-20-5	от ул. Кокорай 65 до ул. Кокорай 41/8	4 950	
20.6	2-20-6	от ул. Кокорай 39 до ул. Кокорай 16	4 960	
20.7	2-20-7	ул. Кокшокы	4 970	
20.8	2-20-8	ул. Аксункар	4 980	
20.9	2-20-9	ул. Лесная	4 990	
20.10	2-20-10	ул. Аксункар 2А до до ул. Зеленая	5 000	
20.11	2-20-11	ул. Аксу (от ул. Азаттык до ул. Дегерес)	5 010	
20.12	2-20-12	ул. Дегерес	5 020	
20.13	2-20-13	ул. Егизтобе	5 030	
20.14	2-20-14	ул. Туркестан	5 040	
20.15	2-20-15	от ул. Азаттык до Ырысты (тупик)	5 050	
20.16	2-20-16	ул. Аксу (от д. 13 А до ул. Ырысты)	5 060	
20.17	2-20-17	от ул. Аксу 9 до МТФ-1, 8Б	5 070	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

Территориальный район строительства: 2

В основу определения сметной стоимости приняты:

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

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

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

Главный инженер проекта _____ *Ержанулы Е.*

Расчет продолжительности строительства

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

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

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

*Общая протяжённость **ЛЭП-0,4кВ – 6,57 км. (мкр-н. Самгау на 2025 г.)***

Увеличение мощности составит:

(6,57 км – 4 км)*100 / 4 км = 64,25;

*Увеличение к норме продолжительности строительства составит: **64,25 %;***

Продолжительность строительства с учетом экстраполяции будет равна –

T1 = 4 * (100 – 64,25) / 100 =1,5 месяца (на 2025 г)

Согласно СН РК 1.03-01-2016 проектом приняты сроки на модернизацию наружного освещения по продолжительности строительства которая составляет на 2025 год 1,5 месяца (в том числе 0,5 месяц на подготовительный период).

Таблица 1

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

на 2025 год – 100 %

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

Главный инженер проекта _____ **Ержанулы Е.**

Форма 1

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

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

Сметный расчет стоимости строительства в сумме	154 719,858	тыс.тнг.
в том числе:		
налог на добавленную стоимость	16 577,128	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 2

(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						
23		мкр-н Самгау, Алатауский район	112 373,927	1 060,007	--	113 433,934
		Всего по главе	**112 373,927**	**1 060,007**	**--**	**113 433,934**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**112 373,927**	**1 060,007**	**--**	**113 433,934**
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%	6 742,43562	--	--	6 742,43562
		Итого по главе 8	**6 742,436**	**--**	**--**	**6 742,436**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**119 116,363**	**1 060,007**	**--**	**120 176,37**
27	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	5 955,818	--	--	5 955,818
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 б)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	3 573,491	31,8	--	3 605,291
		Итого по части II в сметных ценах:	**128 645,67**	**1 091,807**	**--**	**129 737,479**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
29		в том числе на I квартал 2025 г., доля - 49 %	63 036,379	534,986	--	63 571,365
30		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 51 %	65 609,293	556,822	--	66 166,114
		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	64 246,678	545,257	--	64 791,935
32	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на II квартал 2025 г., доля - 51 %, к - 1,0388	68 154,933	578,426	--	68 733,359
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**132 401,611**	**1 123,684**	**--**	**133 525,294**
33		- в том числе на 2025 г.	132 401,611	1 123,684	--	133 525,294
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	--	--	614,216	614,216
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	--	--	306,745	306,745

36	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 51 %, к - 1,0388	--	--	325,404	325,404
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**632,149**	**632,149**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
37	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах	--	--	3 872,234	3 872,234
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
38	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на I квартал 2025 г., доля - 49 %, к - 1,0192	--	--	1 933,824	1 933,824
39	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 51 %, к - 1,0388	--	--	2 051,463	2 051,463
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**3 985,287**	**3 985,287**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
40		I квартал 2025 г./5064,309+28404,169/=33468,478	--	--	2 240,569	2 240,569
41		II квартал 2025 г/5372,381+30132,052/=35504,433	--	--	2 376,867	2 376,867
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**4 617,436**	**4 617,436**
42		- в том числе на 2025 г.	--	--	4 617,436	4 617,436
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**128 645,672**	**1 091,807**	**4 486,45**	**134 223,929**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**132 401,611**	**1 123,684**	**4 617,4363**	**138 142,731**
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:	**64 246,678**	**545,257**	**2 240,569**	**67 032,504**
44		- в том числе затраты по части II	64 246,678	545,257	--	64 791,9348
45		- в том числе затраты по части III	--	--	2 240,569	2 240,569
46	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2025 г. - 12%	--	--	8 043,9	8 043,9
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**68 154,933**	**578,426**	**2 376,867**	**71 110,227**

47		- в том числе затраты по части II	68 154,933	578,426	--	68 733,359
48		- в том числе затраты по части III	--	--	2 376,867	2 376,867
49	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	8 533,227	8 533,227
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**16 577,128**	**16 577,128**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**132 401,611**	**1 123,684**	**21 194,564**	**154 719,858**

Директор ТОО "Гранд Тауэр Сервис" Ержанулы Е.

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

Казақстан Республикасы Алматы қаласы Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі Гранд Тауэр Сервис Товарищество с ограниченной ответственностью город Алматы Республика Казахстан

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство линий наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы

Объектная смета № 20

(Объектный сметный расчет)

на строительство мкр-н Самгау, Алатауский район

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	113433,934	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	7,116	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	37814,3	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.	2-20-1	ул. Кокорай (67а до ул. Отемисулы)	8 581,586	--	--	8 581,586	0,544	2 885,363	--
2.	2-20-2	ул. Кокорай от д. 73.2 до 75А	4 840,672	--	--	4 840,672	0,306	1 626,639	--
3.	2-20-3	ул. Тумар	6 418,149	--	--	6 418,149	0,406	2 159,193	--
4.	2-20-4	от ул. Зеленая 47 до ул. Зеленая 28	3 748,129	--	--	3 748,129	0,238	1 260,658	--
5.	2-20-5	от ул. Кокорай 65 до ул. Кокорай 41/8	6 461,445	--	--	6 461,445	0,409	2 170,781	--
6.	2-20-6	от ул. Кокорай 39 до ул. Кокорай 16	2 134,572	--	--	2 134,572	0,136	718,444	--
7.	2-20-7	ул. Кокшокы	2 163,437	--	--	2 163,437	0,137	726,169	--
8.	2-20-8	ул. Аксункар	5 426,633	--	--	5 426,633	0,343	1 820,251	--
9.	2-20-9	ул. Лесная	3 191,034	--	--	3 191,034	0,203	1 074,769	--
10.	2-20-10	ул. Аксункар 2А до до ул. Зеленая	1 613,558	--	--	1 613,558	0,102	542,213	--
11.	2-20-11	ул. Аксу (от ул. Азаттык до ул. Дегерес)	6 982,462	--	--	6 982,462	0,442	2 347,015	--
12.	2-20-12	ул. Дегерес	9 666,914	--	--	9 666,914	0,612	3 249,413	--
13.	2-20-13	ул. Егизтобе	6 439,797	--	--	6 439,797	0,408	2 164,987	--
14.	2-20-14	ул. Туркестан	17 897,104	1 060,007	--	18 957,111	1,134	6 054,06	--
15.	2-20-15	от ул. Азаттык до Ырысты (тупик)	3 227,115	--	--	3 227,115	0,204	1 084,425	--
16.	2-20-16	ул. Аксу (от д. 13 А до ул. Ырысты)	6 418,149	--	--	6 418,149	0,406	2 159,193	--
17.	2-20-17	от ул. Аксу 9 до МТФ-1, 8Б	17 163,171	--	--	17 163,171	1,086	5 770,727	--
		Всего :	**112 373,927**	**1 060,007**	**--**	**113 433,934**	**7,116**	**37 814,3**	

Директор ТОО "Гранд Тауэр Сервис" Ержанулы Е.

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

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

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

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

Наименование объекта - мкр-н Самгау, Алатауский район
Шифр объекта 20

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-20-1

(Локальный сметный расчет)

на ул. Кокорай (67а до ул. Отемисулы)

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**8581,586**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2885,363	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,544	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:				**8581586**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 606 182
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 279 419*
		машины и механизмы	тенге			883 174
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*279 181*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 092 231
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	544		
					Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам	
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**1448642**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			650 320
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*322 791*
		машины и механизмы	тенге			238 351
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*79 184*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			559 971
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	138		

1	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**	**16**	**20 914**	**334 624**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	106 320
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	52 048
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,6864	6 011	106 313
1.2		машины и механизмы			14 269	228 304
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	76 880
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	18,28224	12 488	228 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,28224*	*4 205*	*76 877*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,391424**	**1 341 100**	**524 939**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	523 063
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	260 376
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	96,2574244	5 434	523 063
2.2		машины и механизмы			4 792	1 876
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	607
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0729223	13 506	985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0729223*	*4 205*	*307*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1020912	8 728	891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1020912*	*2 943*	*300*
3	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**25,6**	**5 411**	**138 522**
4	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)**	**т**	**0,32256**	**1 115 251**	**359 735**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**2,56**	**34 245**	**87 667**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	17 782
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	8 850
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,292352	4 143	17 783
5.2		машины и механизмы			3 192	8 171
		в том числе оплата труда машинистов			663	1 697
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5723136	14 140	8 093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5723136*	*2 943*	*1 684*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,5261696	28	43
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041334	8 728	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041334*	*2 943*	*12*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	61 714

1	2	3	4	5	6	7
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00512	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	2,6112	21 917	57 230
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,64	7 006	4 484
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,64**	**4 930**	**3 155**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	3 155
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	1 520
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,772608	4 084	3 155
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**6285816**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 742 334
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*852 677*
		машины и механизмы	тенге			625 831
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*194 565*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 917 652
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	367		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,5**	**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**	**16**	**116 557**	**1 864 912**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	1 341 360
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	656 736
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	238,464	5 625	1 341 360
9.2		машины и механизмы			31 124	497 984
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	155 952
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	32,7888	11 477	376 317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,7888*	*3 518*	*115 351*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,51296	8 728	117 941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,51296*	*2 943*	*39 769*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,19872	18 792	3 734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19872*	*4 205*	*836*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	25 568
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,224	114 170	25 574
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**16**	**110 048**	**1 760 768**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,8**	**2 901**	**2 321**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**16**	**20 256**	**324 096**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	270 576
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	132 464
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,9728	5 525	270 575
12.2		машины и механизмы			3 345	53 520
		в том числе оплата труда машинистов			936	14 976
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	4,968	10 564	52 482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,968*	*2 943*	*14 621*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119232	8 728	1 041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,119232*	*2 943*	*351*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**16**	**99 287**	**1 588 592**

1	2	3	4	5	6	7
14	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**16**	**16 873**	**269 968**
15	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**64**	**1 289**	**82 496**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	49 536
		в том числе оплата труда рабочих			377	24 128
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,192	6 044	49 512
15.2		машины и механизмы			441	28 224
		в том числе оплата труда машинистов			124	7 936
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,34048	9 171	21 465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,34048*	*2 464*	*5 767*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,34048	25	59
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3042624	13 506	4 109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3042624*	*4 205*	*1 279*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3042624	8 728	2 656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3042624*	*2 943*	*895*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	4 736
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0256	679	17
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000512	4 216 980	2 159
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,006144	2 313	14
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00032	7 763 690	2 484
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0053248	501	3
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0384	1 293	50
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,002624	1 438	4
16	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**65,28**	**488**	**31 857**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**476144**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			476 144
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**32**	**1 365**	**43 680**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**48**	**270**	**12 960**

1	2	3	4	5	6	7
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**32**	**5 468**	**174 976**
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**32**	**2 570**	**82 240**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**48**	**3 381**	**162 288**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**370984**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			213 528
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*103 951*
		машины и механизмы	тенге			18 992
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 432*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			138 464
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**32**	**11 194**	**358 208**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	205 536
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	100 064
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,1072	5 854	205 518
22.2		машины и механизмы			576	18 432
		в том числе оплата труда машинистов			165	5 280
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,8264	286	1 952
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,741152	13 506	10 010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,741152*	*4 205*	*3 117*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,741152	8 728	6 469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,741152*	*2 943*	*2 181*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	134 240
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,4	1 293	8 275
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,08	1 234	2 567
22.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,3712	332 398	123 386
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**8**	**1 597**	**12 776**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	7 992
		в том числе оплата труда рабочих			486	3 888
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3656	5 854	7 994
23.2		машины и механизмы			70	560
		в том числе оплата труда машинистов			19	152
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3052376	286	87

1	2	3	4	5	6	7
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0214544	13 506	290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0214544*	*4 205*	*90*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0214544	8 728	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0214544*	*2 943*	*63*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	4 224
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,296	1 293	383
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,072	1 234	89
23.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0104	360 864	3 753

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-20-1

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.	16	110 048	1 760 768
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	16	99 287	1 588 592
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,32256	1 115 251	359 735,36
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	16	16 873	269 968
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	510	455	232 050
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	32	5 468	174 976
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	48	3 381	162 288
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	25,6	5 411	138 521,6
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,3712	332 398	123 386,14
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	32	2 570	82 240
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	2,6112	21 917	57 229,67
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	32	1 365	43 680
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	65,28	488	31 856,64

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,224	114 170	25 574,08
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	48	270	12 960
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,7344	1 293	8 707,58
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,64	7 006	4 483,84
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0104	360 864	3 752,99
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,152	1 234	2 655,57
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00032	7 763 690	2 484,38
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,8	2 901	2 320,8
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000512	4 216 980	2 159,09
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00104	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	0,0256	679	17,38
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,006144	2 313	14,21
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,002624	1 438	3,77
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0053248	501	2,67
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00512	36	0,18
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 092 220**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 092 219,74**

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 Самгау, Алатауский район
Шифр объекта 20

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-20-2

(Локальный сметный расчет)

на ул. Кокорай от д. 73.2 до 75А
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**4840,672**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1626,639	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,306	тыс.чел-ч

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

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**4840672**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 469 010
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*721 151*
		машины и механизмы	тенге			498 516
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*157 629*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 873 147
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	306		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам 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**				**3549301**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			983 095
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*481 109*
		машины и механизмы	тенге			353 759
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*110 032*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 212 447
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	207		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,3**	**257 513**	**77 254**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	48 517
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	23 622
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,4493	6 513	48 517
7.2		машины и механизмы			92 206	27 662
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	9 421
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	2,618412	10 316	27 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,618412*	*3 518*	*9 212*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,029256	13 506	395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029256*	*4 205*	*123*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029256	8 728	255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029256*	*2 943*	*86*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	1 075
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,066	679	45
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000624	954 056	595
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000009	6 325 216	57
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,9	420	378

1	2	3	4	5	6	7
8	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**306**	**455**	**139 230**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**9**	**116 557**	**1 049 013**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	754 515
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	369 414
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	134,136	5 625	754 515
9.2		машины и механизмы			31 124	280 116
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	87 723
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	18,4437	11 477	211 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,4437*	*3 518*	*64 885*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,60104	8 728	66 342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,60104*	*2 943*	*22 370*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,11178	18 792	2 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11178*	*4 205*	*470*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	14 382
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,126	114 170	14 385
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**9**	**110 048**	**990 432**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,45**	**2 901**	**1 305**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**9**	**20 256**	**182 304**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	152 199
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	74 511
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,5472	5 525	152 198
12.2		машины и механизмы			3 345	30 105
		в том числе оплата труда машинистов			936	8 424
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2,7945	10 564	29 521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7945*	*2 943*	*8 224*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,067068	8 728	585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067068*	*2 943*	*197*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**9**	**99 287**	**893 583**

1	2	3	4	5	6	7
14	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**9**	**16 873**	**151 857**
15	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**36**	**1 289**	**46 404**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	27 864
		в том числе оплата труда рабочих			377	13 572
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,608	6 044	27 851
15.2		машины и механизмы			441	15 876
		в том числе оплата труда машинистов			124	4 464
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,31652	9 171	12 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,31652*	*2 464*	*3 244*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,31652	25	33
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1711476	13 506	2 312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1711476*	*4 205*	*720*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1711476	8 728	1 494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1711476*	*2 943*	*504*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	2 664
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0144	679	10
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000288	4 216 980	1 214
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,003456	2 313	8
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00018	7 763 690	1 397
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0029952	501	2
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0216	1 293	28
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001476	1 438	2
16	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**36,72**	**488**	**17 919**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**267831**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			267 831
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**18**	**1 365**	**24 570**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**27**	**270**	**7 290**
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 № 2-20-2

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

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

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

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

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

Наименование объекта - мкр-н Самгау, Алатауский район
Шифр объекта 20

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-20-3

(Локальный сметный расчет)

на ул. Тумар
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**6418,149**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2159,193	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:				**6418149**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 950 592
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*957 596*
		машины и механизмы	тенге			660 075
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*208 601*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 807 481
		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**				**4696322**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 302 707
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*637 540*
		машины и механизмы	тенге			467 068
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*145 139*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 926 547
		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**	**0,35**	**257 513**	**90 130**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	56 603
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	27 559
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,69085	6 513	56 604
7.2		машины и механизмы			92 206	32 272
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	10 991
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	3,054814	10 316	31 513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,054814*	*3 518*	*10 747*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,034132	13 506	461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034132*	*4 205*	*144*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034132	8 728	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034132*	*2 943*	*100*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	1 255
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,077	679	52
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000728	954 056	695
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000105	6 325 216	66
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.	1,05	420	441

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**	**357**	**455**	**162 435**
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 № 2-20-3

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.	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	357	455	162 435
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	0,000728	954 056	694,55
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	1,05	420	441
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000105	6 325 216	66,41
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,077	679	52,28
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**			**3 807 473**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 807 472,72**

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

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

Наименование объекта - мкр-н Самгау, Алатауский район
Шифр объекта 20

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-20-4

(Локальный сметный расчет)

на от ул. Зеленая 47 до ул. Зеленая 28

(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 № 2-20-4

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.	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 Самгау, Алатауский район
Шифр объекта 20

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-20-5

(Локальный сметный расчет)

на от ул. Кокорай 65 до ул. Кокорай 41/8

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**6461,445**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2170,781	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,409	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:				**6461445**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 960 296
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*962 320*
		машины и механизмы	тенге			665 608
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*210 485*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 835 540
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	409		
						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**				**4739618**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 312 411
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*642 264*
		машины и механизмы	тенге			472 601
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*147 023*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 954 606
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	277		
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**	**0,41**	**257 513**	**105 580**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	66 307
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	32 283
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,18071	6 513	66 307
7.2		машины и механизмы			92 206	37 805
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	12 875
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	3,5784964	10 316	36 916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5784964*	*3 518*	*12 589*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0399832	13 506	540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0399832*	*4 205*	*168*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0399832	8 728	349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0399832*	*2 943*	*118*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	1 468
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0902	679	61
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008528	954 056	814
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000123	6 325 216	78
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.	1,23	420	517

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**	**418,2**	**455**	**190 281**
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 № 2-20-5

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.	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	418,2	455	190 281
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	0,0008528	954 056	813,62
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	1,23	420	516,6
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000123	6 325 216	77,8
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0902	679	61,25
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**			**3 835 534**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 835 533,73**

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 Самгау, Алатауский район
Шифр объекта 20

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-20-6

(Локальный сметный расчет)

на от ул. Кокорай 39 до ул. Кокорай 16

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**2134,572**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	718,444	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,136	тыс.чел-ч

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

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2134572**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			649 120
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*318 673*
		машины и механизмы	тенге			219 410
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*69 324*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 266 041
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	136		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
	Раздел 1.	**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**362161**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			162 580
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*80 697*
		машины и механизмы	тенге			59 588
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19 796*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			139 992
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**4**	**20 914**	**83 656**

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

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,16**	**4 930**	**789**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	789
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	380
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,193152	4 084	789
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**1560629**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			433 158
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*211 988*
		машины и механизмы	тенге			155 074
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48 170*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			972 397
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	92		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,11**	**257 513**	**28 326**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	17 790
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	8 661
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,73141	6 513	17 790
7.2		машины и механизмы			92 206	10 142
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	3 454
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,9600844	10 316	9 904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9600844*	*3 518*	*3 378*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0107272	13 506	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107272*	*4 205*	*45*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0107272	8 728	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107272*	*2 943*	*32*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	394
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0242	679	16
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002288	954 056	218
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000033	6 325 216	21
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.	0,33	420	139

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**	**112,2**	**455**	**51 051**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**4**	**116 557**	**466 228**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	335 340
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	164 184
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,616	5 625	335 340
9.2		машины и механизмы			31 124	124 496
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	38 988
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	8,1972	11 477	94 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1972*	*3 518*	*28 838*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,37824	8 728	29 485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,37824*	*2 943*	*9 942*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,04968	18 792	934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04968*	*4 205*	*209*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	6 392
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,056	114 170	6 394
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**4**	**110 048**	**440 192**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,2**	**2 901**	**580**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**4**	**20 256**	**81 024**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	67 644
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	33 116
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,2432	5 525	67 644
12.2		машины и механизмы			3 345	13 380
		в том числе оплата труда машинистов			936	3 744
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,242	10 564	13 120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,242*	*2 943*	*3 655*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029808	8 728	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029808*	*2 943*	*88*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**4**	**99 287**	**397 148**

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

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

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-20-6

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

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	4	110 048	440 192
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	4	99 287	397 148
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,08064	1 115 251	89 933,84
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	4	16 873	67 492
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	112,2	455	51 051
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	8	5 468	43 744
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	12	3 381	40 572
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	6,4	5 411	34 630,4
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0928	332 398	30 846,53
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	8	2 570	20 560
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,6528	21 917	14 307,42
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	8	1 365	10 920
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	16,32	488	7 964,16

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,056	114 170	6 393,52
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	12	270	3 240
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6836	1 293	2 176,89
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,16	7 006	1 120,96
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0026	360 864	938,25
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,538	1 234	663,89
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00008	7 763 690	621,1
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,2	2 901	580,2
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000128	4 216 980	539,77
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002288	954 056	218,29
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,33	420	138,6
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000033	6 325 216	20,87
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0242	679	16,43
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0064	679	4,35
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001536	2 313	3,55
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000656	1 438	0,94
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0013312	501	0,67
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00128	36	0,05
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 266 040**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 266 039,68**

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 Самгау, Алатауский район
Шифр объекта 20

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-20-7

(Локальный сметный расчет)

на ул. Кокшокы
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**2163,437**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	726,169	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:				**2163437**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			655 589
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*321 823*
		машины и механизмы	тенге			223 099
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*70 580*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 284 748
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	137		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
	Раздел 1.	**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**362161**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			162 580
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*80 697*
		машины и механизмы	тенге			59 588
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19 796*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			139 992
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**4**	**20 914**	**83 656**

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

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,16**	**4 930**	**789**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	789
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	380
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,193152	4 084	789
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**1589494**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			439 627
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*215 138*
		машины и механизмы	тенге			158 763
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*49 426*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			991 104
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	93		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,15**	**257 513**	**38 627**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	24 259
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	11 811
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,72465	6 513	24 259
7.2		машины и механизмы			92 206	13 831
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	4 710
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,309206	10 316	13 506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,309206*	*3 518*	*4 606*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014628	13 506	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014628*	*4 205*	*62*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014628	8 728	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014628*	*2 943*	*43*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	537
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,033	679	22
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000312	954 056	298
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000045	6 325 216	28
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,45	420	189

1	2	3	4	5	6	7
8	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**153**	**455**	**69 615**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**4**	**116 557**	**466 228**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	335 340
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	164 184
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,616	5 625	335 340
9.2		машины и механизмы			31 124	124 496
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	38 988
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	8,1972	11 477	94 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1972*	*3 518*	*28 838*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,37824	8 728	29 485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,37824*	*2 943*	*9 942*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,04968	18 792	934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04968*	*4 205*	*209*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	6 392
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,056	114 170	6 394
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**4**	**110 048**	**440 192**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,2**	**2 901**	**580**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**4**	**20 256**	**81 024**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	67 644
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	33 116
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,2432	5 525	67 644
12.2		машины и механизмы			3 345	13 380
		в том числе оплата труда машинистов			936	3 744
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,242	10 564	13 120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,242*	*2 943*	*3 655*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029808	8 728	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029808*	*2 943*	*88*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**4**	**99 287**	**397 148**

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

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

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-20-7

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.	4	110 048	440 192
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	4	99 287	397 148
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,08064	1 115 251	89 933,84
4	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	153	455	69 615
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.	4	16 873	67 492
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	8	5 468	43 744
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	12	3 381	40 572
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	6,4	5 411	34 630,4
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0928	332 398	30 846,53
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	8	2 570	20 560
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,6528	21 917	14 307,42
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	8	1 365	10 920
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	16,32	488	7 964,16

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,056	114 170	6 393,52
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	12	270	3 240
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6836	1 293	2 176,89
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,16	7 006	1 120,96
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0026	360 864	938,25
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,538	1 234	663,89
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00008	7 763 690	621,1
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,2	2 901	580,2
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000128	4 216 980	539,77
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000312	954 056	297,67
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,45	420	189
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000045	6 325 216	28,46
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,033	679	22,41
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0064	679	4,35
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001536	2 313	3,55
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000656	1 438	0,94
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0013312	501	0,67
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00128	36	0,05
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 284 747**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 284 747,03**

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 Самгау, Алатауский район
Шифр объекта 20

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-20-8

(Локальный сметный расчет)

на ул. Аксункар
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**5426,633**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1820,251	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,343	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:				**5426633**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 643 015
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*806 526*
		машины и механизмы	тенге			560 052
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*177 236*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 223 565
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	343		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**905402**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			406 450
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*201 744*
		машины и механизмы	тенге			148 969
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*49 490*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			349 982
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	86		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**10**	**20 914**	**209 140**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	66 450
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	32 530
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,054	6 011	66 446
1.2		машины и механизмы			14 269	142 690
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	48 050
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	11,4264	12 488	142 693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,4264*	*4 205*	*48 048*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,24464**	**1 341 100**	**328 087**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	326 914
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	162 735
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,1608902	5 434	326 914
2.2		машины и механизмы			4 792	1 172
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	379
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0455764	13 506	616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0455764*	*4 205*	*192*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,063807	8 728	557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063807*	*2 943*	*188*
3	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**16**	**5 411**	**86 576**
4	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)**	**т**	**0,2016**	**1 115 251**	**224 835**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**1,6**	**34 245**	**54 792**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	11 114
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	5 531
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,68272	4 143	11 115
5.2		машины и механизмы			3 192	5 107
		в том числе оплата труда машинистов			663	1 061
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,357696	14 140	5 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,357696*	*2 943*	*1 053*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,953856	28	27
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025834	8 728	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025834*	*2 943*	*8*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	38 571
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0032	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	1,632	21 917	35 769
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,4	7 006	2 802

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**	**$м^3$**	**0,4**	**4 930**	**1 972**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	1 972
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	950
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,48288	4 084	1 972
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**3991776**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 103 110
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*539 813*
		машины и механизмы	тенге			399 213
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*124 351*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 489 453
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	233		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,4**	**257 513**	**103 005**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	64 690
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	31 496
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9324	6 513	64 690
7.2		машины и механизмы			92 206	36 883
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	12 561
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	3,491216	10 316	36 015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,491216*	*3 518*	*12 282*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,039008	13 506	527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039008*	*4 205*	*164*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039008	8 728	340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039008*	*2 943*	*115*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	1 432
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,088	679	60
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000832	954 056	794
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	6 325 216	76
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	1,2	420	504

1	2	3	4	5	6	7
8	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**408**	**455**	**185 640**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**10**	**116 557**	**1 165 570**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	838 350
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	410 460
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	149,04	5 625	838 350
9.2		машины и механизмы			31 124	311 240
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	97 470
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	20,493	11 477	235 198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,493*	*3 518*	*72 094*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,4456	8 728	73 713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4456*	*2 943*	*24 855*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,1242	18 792	2 334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1242*	*4 205*	*522*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	15 980
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,14	114 170	15 984
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**10**	**110 048**	**1 100 480**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,5**	**2 901**	**1 451**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**10**	**20 256**	**202 560**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	169 110
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	82 790
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,608	5 525	169 109
12.2		машины и механизмы			3 345	33 450
		в том числе оплата труда машинистов			936	9 360
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	3,105	10 564	32 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,105*	*2 943*	*9 138*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07452	8 728	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07452*	*2 943*	*219*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**10**	**99 287**	**992 870**

1	2	3	4	5	6	7
14	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**10**	**16 873**	**168 730**
15	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**40**	**1 289**	**51 560**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	30 960
		в том числе оплата труда рабочих			377	15 080
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,12	6 044	30 945
15.2		машины и механизмы			441	17 640
		в том числе оплата труда машинистов			124	4 960
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,4628	9 171	13 415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4628*	*2 464*	*3 604*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,4628	25	37
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,190164	13 506	2 568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,190164*	*4 205*	*800*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,190164	8 728	1 660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,190164*	*2 943*	*560*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	2 960
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,016	679	11
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00032	4 216 980	1 349
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00384	2 313	9
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0002	7 763 690	1 553
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,003328	501	2
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	1 293	31
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00164	1 438	2
16	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**40,8**	**488**	**19 910**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**297590**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			297 590
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**20**	**1 365**	**27 300**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**30**	**270**	**8 100**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**20**	**5 468**	**109 360**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**20**	**2 570**	**51 400**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**30**	**3 381**	**101 430**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**231865**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			133 455
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*64 969*
		машины и механизмы	тенге			11 870
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 395*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			86 540
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**20**	**11 194**	**223 880**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	128 460
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	62 540
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,942	5 854	128 448
22.2		машины и механизмы			576	11 520
		в том числе оплата труда машинистов			165	3 300
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,2665	286	1 220
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,46322	13 506	6 256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46322*	*4 205*	*1 948*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,46322	8 728	4 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46322*	*2 943*	*1 363*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	83 900
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4	1 293	5 172
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,3	1 234	1 604
22.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,232	332 398	77 116
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**5**	**1 597**	**7 985**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	4 995
		в том числе оплата труда рабочих			486	2 430
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8535	5 854	4 996
23.2		машины и механизмы			70	350
		в том числе оплата труда машинистов			19	95
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1907735	286	55
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013409	13 506	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013409*	*4 205*	*56*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013409	8 728	117

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013409*	*2 943*	*39*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	2 640
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,185	1 293	239
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,045	1 234	56
23.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0065	360 864	2 346

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-20-8

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.	10	110 048	1 100 480
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	10	99 287	992 870
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,2016	1 115 251	224 834,6
4	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.	10	16 873	168 730
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	20	5 468	109 360
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	30	3 381	101 430
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	16	5 411	86 576
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,232	332 398	77 116,34
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	20	2 570	51 400
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	1,632	21 917	35 768,54
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	20	1 365	27 300
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	40,8	488	19 910,4

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,14	114 170	15 983,8
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	30	270	8 100
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,209	1 293	5 442,24
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,4	7 006	2 802,4
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0065	360 864	2 345,62
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,345	1 234	1 659,73
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0002	7 763 690	1 552,74
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,5	2 901	1 450,5
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00032	4 216 980	1 349,43
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000832	954 056	793,77
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	1,2	420	504
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	6 325 216	75,9
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,088	679	59,75
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,016	679	10,86
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00384	2 313	8,88
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00164	1 438	2,36
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,003328	501	1,67
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0032	36	0,12
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 223 560**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 223 559,65**

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

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

Наименование объекта - мкр-н Самгау, Алатауский район
Шифр объекта 20

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-20-9

(Локальный сметный расчет)

на ул. Лесная
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**3191,034**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1074,769	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:				**3191034**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			971 254
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*476 830*
		машины и механизмы	тенге			327 733
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*103 515*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 892 048
		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**				**2330120**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			647 311
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*316 802*
		машины и механизмы	тенге			231 229
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*71 784*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 451 580
		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**	**0,15**	**257 513**	**38 627**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	24 259
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	11 811
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,72465	6 513	24 259
7.2		машины и механизмы			92 206	13 831
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	4 710
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,309206	10 316	13 506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,309206*	*3 518*	*4 606*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014628	13 506	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014628*	*4 205*	*62*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014628	8 728	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014628*	*2 943*	*43*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	537
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,033	679	22
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000312	954 056	298
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000045	6 325 216	28
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,45	420	189

1	2	3	4	5	6	7
8	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**153**	**455**	**69 615**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**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 № 2-20-9

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.	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	153	455	69 615
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	0,000312	954 056	297,67
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,45	420	189
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000045	6 325 216	28,46
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,033	679	22,41
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0096	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**			**1 892 044**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 892 044,27**

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 Самгау, Алатауский район
Шифр объекта 20

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-20-10

(Локальный сметный расчет)

на ул. Аксункар 2А до до ул. Зеленая
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**1613,558**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	542,213	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,102	тыс.чел-ч

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

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1613558**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			489 670
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*240 384*
		машины и механизмы	тенге			166 172
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*52 543*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			957 716
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	102		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**271621**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			121 935
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*60 523*
		машины и механизмы	тенге			44 691
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 847*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			104 994
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**3**	**20 914**	**62 742**

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

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,12**	**4 930**	**592**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	592
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	285
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,144864	4 084	592
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**1183100**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			327 698
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*160 370*
		машины и механизмы	тенге			117 919
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36 677*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			737 483
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	69		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,1**	**257 513**	**25 751**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	16 172
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	7 874
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4831	6 513	16 172
7.2		машины и механизмы			92 206	9 220
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	3 140
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,872804	10 316	9 004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,872804*	*3 518*	*3 071*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009752	13 506	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009752*	*4 205*	*41*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009752	8 728	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009752*	*2 943*	*29*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	359
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,022	679	15
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000208	954 056	198
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	6 325 216	19
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,3	420	126

1	2	3	4	5	6	7
8	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**102**	**455**	**46 410**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**3**	**116 557**	**349 671**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	251 505
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	123 138
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,712	5 625	251 505
9.2		машины и механизмы			31 124	93 372
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	29 241
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,1479	11 477	70 559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1479*	*3 518*	*21 628*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,53368	8 728	22 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,53368*	*2 943*	*7 457*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,03726	18 792	700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03726*	*4 205*	*157*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	4 794
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,042	114 170	4 795
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**3**	**110 048**	**330 144**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,15**	**2 901**	**435**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**3**	**20 256**	**60 768**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	50 733
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	24 837
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,1824	5 525	50 733
12.2		машины и механизмы			3 345	10 035
		в том числе оплата труда машинистов			936	2 808
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,9315	10 564	9 840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9315*	*2 943*	*2 741*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022356	8 728	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022356*	*2 943*	*66*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**3**	**99 287**	**297 861**

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

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

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-20-10

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.	3	110 048	330 144
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	3	99 287	297 861
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,06048	1 115 251	67 450,38
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	3	16 873	50 619
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	102	455	46 410
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	6	5 468	32 808
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	9	3 381	30 429
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	4,8	5 411	25 972,8
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0696	332 398	23 134,9
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	6	2 570	15 420
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,4896	21 917	10 730,56
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	6	1 365	8 190
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	12,24	488	5 973,12

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

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

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

Наименование объекта - мкр-н Самгау, Алатауский район
Шифр объекта 20

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-20-11

(Локальный сметный расчет)

на ул. Аксу (от ул. Азаттык до ул. Дегерес)
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**6982,462**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2347,015	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,442	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:				**6982462**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 119 748
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 040 609*
		машины и механизмы	тенге			718 848
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*227 267*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 143 868
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	442		
						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**				**5117148**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 417 870
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*693 882*
		машины и механизмы	тенге			509 756
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*158 516*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 189 522
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	299		
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**	**0,42**	**257 513**	**108 155**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	67 924
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	33 070
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,42902	6 513	67 924
7.2		машины и механизмы			92 206	38 727
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	13 189
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	3,6657768	10 316	37 816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6657768*	*3 518*	*12 896*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0409584	13 506	553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0409584*	*4 205*	*172*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0409584	8 728	357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0409584*	*2 943*	*121*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	1 504
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0924	679	63
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008736	954 056	833
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000126	6 325 216	80
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.	1,26	420	529

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**	**428,4**	**455**	**194 922**
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 № 2-20-11

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.	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	428,4	455	194 922
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	0,0008736	954 056	833,46
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	1,26	420	529,2
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000126	6 325 216	79,7
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0924	679	62,74
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**			**4 143 859**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 143 859,19**

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 Самгау, Алатауский район
Шифр объекта 20

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-20-12

(Локальный сметный расчет)

на ул. Дегерес
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**9666,914**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	3249,413	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,612	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:				**9666914**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 934 785
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 440 723*
		машины и механизмы	тенге			995 184
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*314 628*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 736 944
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	612		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**1629723**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			731 610
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*363 139*
		машины и механизмы	тенге			268 145
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*89 082*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			629 967
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	155		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**18**	**20 914**	**376 452**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	119 610
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	58 554
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,8972	6 011	119 602
1.2		машины и механизмы			14 269	256 842
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	86 490
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	20,56752	12 488	256 847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,56752*	*4 205*	*86 486*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,440352**	**1 341 100**	**590 556**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	588 446
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	292 923
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	108,2896024	5 434	588 446
2.2		машины и механизмы			4 792	2 110
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	683
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0820376	13 506	1 108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0820376*	*4 205*	*345*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1148526	8 728	1 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1148526*	*2 943*	*338*
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**	**28,8**	**5 411**	**155 837**
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**	**0,36288**	**1 115 251**	**404 702**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**2,88**	**34 245**	**98 626**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	20 004
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	9 956
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,828896	4 143	20 006
5.2		машины и механизмы			3 192	9 193
		в том числе оплата труда машинистов			663	1 909
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	0,6438528	14 140	9 104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6438528*	*2 943*	*1 895*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,7169408	28	48
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00465	8 728	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00465*	*2 943*	*14*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	69 428
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00576	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	2,9376	21 917	64 383
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,72	7 006	5 044

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**	**$м^3$**	**0,72**	**4 930**	**3 550**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	3 550
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	1 710
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,869184	4 084	3 550
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**7084172**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 962 956
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*960 639*
		машины и механизмы	тенге			705 673
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*219 435*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 415 543
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	414		
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**	**0,58**	**257 513**	**149 358**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	93 800
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	45 669
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,40198	6 513	93 800
7.2		машины и механизмы			92 206	53 479
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	18 213
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	5,0622632	10 316	52 222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0622632*	*3 518*	*17 809*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0565616	13 506	764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0565616*	*4 205*	*238*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0565616	8 728	494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0565616*	*2 943*	*166*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	2 079
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,1276	679	87
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012064	954 056	1 151
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000174	6 325 216	110
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.	1,74	420	731

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**	**591,6**	**455**	**269 178**
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**	**18**	**116 557**	**2 098 026**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	1 509 030
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	738 828
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	268,272	5 625	1 509 030
9.2		машины и механизмы			31 124	560 232
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	175 446
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	36,8874	11 477	423 357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,8874*	*3 518*	*129 770*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15,20208	8 728	132 684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,20208*	*2 943*	*44 740*
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	0,22356	18 792	4 201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22356*	*4 205*	*940*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	28 764
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	$м^3$	0,252	114 170	28 771
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.**	**18**	**110 048**	**1 980 864**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,9**	**2 901**	**2 611**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**18**	**20 256**	**364 608**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	304 398
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	149 022
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55,0944	5 525	304 397
12.2		машины и механизмы			3 345	60 210
		в том числе оплата труда машинистов			936	16 848
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	5,589	10 564	59 042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,589*	*2 943*	*16 448*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,134136	8 728	1 171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,134136*	*2 943*	*395*
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.**	**18**	**99 287**	**1 787 166**

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.**	**18**	**16 873**	**303 714**
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**	**72**	**1 289**	**92 808**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	55 728
		в том числе оплата труда рабочих			377	27 144
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,216	6 044	55 702
15.2		машины и механизмы			441	31 752
		в том числе оплата труда машинистов			124	8 928
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,63304	9 171	24 148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,63304*	*2 464*	*6 488*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,63304	25	66
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3422952	13 506	4 623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3422952*	*4 205*	*1 439*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3422952	8 728	2 988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3422952*	*2 943*	*1 007*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	5 328
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0288	679	20
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000576	4 216 980	2 429
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,006912	2 313	16
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00036	7 763 690	2 795
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0059904	501	3
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0432	1 293	56
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,002952	1 438	4
16	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**73,44**	**488**	**35 839**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**535662**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			535 662
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**36**	**1 365**	**49 140**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**54**	**270**	**14 580**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**36**	**5 468**	**196 848**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**36**	**2 570**	**92 520**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**54**	**3 381**	**182 574**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**417357**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			240 219
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*116 945*
		машины и механизмы	тенге			21 366
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 111*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			155 772
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**36**	**11 194**	**402 984**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	231 228
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	112 572
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,4956	5 854	231 207
22.2		машины и механизмы			576	20 736
		в том числе оплата труда машинистов			165	5 940
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,6797	286	2 196
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,833796	13 506	11 261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,833796*	*4 205*	*3 506*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,833796	8 728	7 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,833796*	*2 943*	*2 454*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	151 020
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,2	1 293	9 310
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,34	1 234	2 888
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	0,4176	332 398	138 809
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**9**	**1 597**	**14 373**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	8 991
		в том числе оплата труда рабочих			486	4 374
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5363	5 854	8 994
23.2		машины и механизмы			70	630
		в том числе оплата труда машинистов			19	171
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3433923	286	98
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0241362	13 506	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0241362*	*4 205*	*101*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0241362	8 728	211

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0241362*	*2 943*	*71*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	4 752
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,333	1 293	431
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,081	1 234	100
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	0,0117	360 864	4 222

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-20-12

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.	18	110 048	1 980 864
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.	18	99 287	1 787 166
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	0,36288	1 115 251	404 702,28
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.	18	16 873	303 714
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	591,6	455	269 178
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	36	5 468	196 848
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	54	3 381	182 574
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	28,8	5 411	155 836,8
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	0,4176	332 398	138 809,4
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	36	2 570	92 520
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	2,9376	21 917	64 383,38
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	36	1 365	49 140
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	73,44	488	35 838,72

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	$м^3$	0,252	114 170	28 770,84
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	54	270	14 580
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,5762	1 293	9 796,03
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,72	7 006	5 044,32
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	0,0117	360 864	4 222,11
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,421	1 234	2 987,51
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00036	7 763 690	2 794,93
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,9	2 901	2 610,9
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000576	4 216 980	2 428,98
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012064	954 056	1 150,97
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	1,74	420	730,8
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000174	6 325 216	110,06
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,1276	679	86,64
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0288	679	19,56
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,006912	2 313	15,99
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,002952	1 438	4,24
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0059904	501	3
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00576	36	0,21
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 736 932**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 736 931,67**

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 Самгау, Алатауский район
Шифр объекта 20

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-20-13

(Локальный сметный расчет)

на ул. Егизтобе
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**6439,797**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2164,987	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,408	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:				**6439797**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 955 444
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*959 958*
		машины и механизмы	тенге			662 842
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*209 543*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 821 510
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	408		
						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**				**4717970**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 307 559
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*639 902*
		машины и механизмы	тенге			469 835
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*146 081*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 940 576
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	275		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,38**	**257 513**	**97 855**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	61 455
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	29 921
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,43578	6 513	61 455
7.2		машины и механизмы			92 206	35 039
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	11 933
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	3,3166552	10 316	34 215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3166552*	*3 518*	*11 668*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0370576	13 506	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0370576*	*4 205*	*156*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0370576	8 728	323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0370576*	*2 943*	*109*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	1 361
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0836	679	57
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007904	954 056	754
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000114	6 325 216	72
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	1,14	420	479

1	2	3	4	5	6	7
8	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**387,6**	**455**	**176 358**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**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 № 2-20-13

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.	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	387,6	455	176 358
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	0,0007904	954 056	754,09
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	1,14	420	478,8
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000114	6 325 216	72,11
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0836	679	56,76
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0192	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**			**3 821 503**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 821 503,23**

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 Самгау, Алатауский район
Шифр объекта 20

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-20-14

(Локальный сметный расчет)

на ул. Туркестан
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**18957,111**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	6054,060	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,134	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:				**18957111**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 490 272
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 694 939*
		машины и механизмы	тенге			1 785 443
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*563 788*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 621 389
		оборудование	тенге			1 060 007
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 134		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**2806744**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 259 995
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*625 407*
		машины и механизмы	тенге			461 805
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*153 419*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 084 944
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	268		

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**	**31**	**20 914**	**648 334**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	205 995
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	100 843
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,2674	6 011	205 981
1.2		машины и механизмы			14 269	442 339
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	148 955
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	35,42184	12 488	442 348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,42184*	*4 205*	*148 949*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,758384**	**1 341 100**	**1 017 069**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	1 013 435
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	504 479
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	186,4987597	5 434	1 013 434
2.2		машины и механизмы			4 792	3 634
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	1 176
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1412869	13 506	1 908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1412869*	*4 205*	*594*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1978017	8 728	1 726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1978017*	*2 943*	*582*
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**	**49,6**	**5 411**	**268 386**
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**	**0,62496**	**1 115 251**	**696 987**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**4,96**	**34 245**	**169 855**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	34 452
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	17 147
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,316432	4 143	34 455
5.2		машины и механизмы			3 192	15 832
		в том числе оплата труда машинистов			663	3 288
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	1,1088576	14 140	15 679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1088576*	*2 943*	*3 263*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,9569536	28	83
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0080084	8 728	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080084*	*2 943*	*24*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	119 571
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00992	36	0

1	2	3	4	5	6	7
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	5,0592	21 917	110 882
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,24	7 006	8 687
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,24**	**4 930**	**6 113**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	6 113
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	2 945
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,496928	4 084	6 113
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**12172454**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 374 357
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 651 373*
		машины и механизмы	тенге			1 211 741
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*376 695*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 586 356
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	711		
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**	**31**	**116 557**	**3 613 267**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	2 598 885
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	1 272 426
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	462,024	5 625	2 598 885
9.2		машины и механизмы			31 124	964 844
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	302 157
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	63,5283	11 477	729 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*63,5283*	*3 518*	*223 493*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	26,18136	8 728	228 511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,18136*	*2 943*	*77 052*
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	0,38502	18 792	7 235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38502*	*4 205*	*1 619*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	49 538
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	$м^3$	0,434	114 170	49 550
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.**	**31**	**110 048**	**3 411 488**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**1,55**	**2 901**	**4 497**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**31**	**20 256**	**627 936**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	524 241
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	256 649
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	94,8848	5 525	524 239
12.2		машины и механизмы			3 345	103 695
		в том числе оплата труда машинистов			936	29 016
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	9,6255	10 564	101 684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,6255*	*2 943*	*28 328*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,231012	8 728	2 016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,231012*	*2 943*	*680*
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.**	**31**	**99 287**	**3 077 897**

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.**	**31**	**16 873**	**523 063**
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**	**124**	**1 289**	**159 836**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	95 976
		в том числе оплата труда рабочих			377	46 748
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,872	6 044	95 930
15.2		машины и механизмы			441	54 684
		в том числе оплата труда машинистов			124	15 376
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,53468	9 171	41 588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,53468*	*2 464*	*11 173*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,53468	25	113
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5895084	13 506	7 962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5895084*	*4 205*	*2 479*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5895084	8 728	5 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5895084*	*2 943*	*1 735*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	9 176
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0496	679	34
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000992	4 216 980	4 183
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,011904	2 313	28
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00062	7 763 690	4 813
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0103168	501	5
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0744	1 293	96
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,005084	1 438	7
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**	**126,48**	**488**	**61 722**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**922529**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			922 529
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**62**	**1 365**	**84 630**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**93**	**270**	**25 110**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**62**	**5 468**	**339 016**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**62**	**2 570**	**159 340**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**93**	**3 381**	**314 433**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**718782**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			413 710
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*201 405*
		машины и механизмы	тенге			36 798
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 525*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			268 274
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	74		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**62**	**11 194**	**694 028**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	398 226
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	193 874
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,0202	5 854	398 190
22.2		машины и механизмы			576	35 712
		в том числе оплата труда машинистов			165	10 230
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,22615	286	3 783
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,435982	13 506	19 394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,435982*	*4 205*	*6 038*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,435982	8 728	12 533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,435982*	*2 943*	*4 226*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	260 090
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	12,4	1 293	16 033
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,03	1 234	4 973
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	0,7192	332 398	239 061
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15,5**	**1 597**	**24 754**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	15 484
		в том числе оплата труда рабочих			486	7 533
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,64585	5 854	15 489
23.2		машины и механизмы			70	1 086
		в том числе оплата труда машинистов			19	295
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5913979	286	169
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0415679	13 506	561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0415679*	*4 205*	*175*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0415679	8 728	363

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0415679*	*2 943*	*122*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	8 184
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5735	1 293	742
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1395	1 234	172
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	0,02015	360 864	7 271
	Раздел 5.	**Монтаж оборудования на напряжение до 1000 В**				**2336602**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			442 210
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*216 754*
		машины и механизмы	тенге			75 099
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23 149*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			759 286
		оборудование	тенге			1 060 007
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	83		
24	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,17**	**9 451**	**1 607**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			9 451	1 607
		в том числе оплата труда рабочих			4 552	774
24.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,325159	4 941	1 607
25	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0,07**	**16 816**	**1 177**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 793	336
		в том числе оплата труда рабочих			2 386	167
25.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,073899	4 540	336
25.2		машины и механизмы			6 352	444
		в том числе оплата труда машинистов			2 031	142
25.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0399924	8 842	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0399924*	*2 943*	*118*
25.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0799848	18	1
25.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0069552	12 868	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069552*	*3 518*	*24*
25.3		материалы, изделия и конструкции			5 671	397
25.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0805	4 927	397
25.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0105	36	0

1	2	3	4	5	6	7
26	**1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,1**	**31 597**	**3 160**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			23 777	2 378
		в том числе оплата труда рабочих			11 838	1 184
26.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,48935	4 859	2 378
26.2		машины и механизмы			3 248	325
		в том числе оплата труда машинистов			995	100
26.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,026082	59	2
26.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,02484	11 477	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02484*	*3 518*	*87*
26.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003353	12 004	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003353*	*2 943*	*1*
26.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013041	13 506	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013041*	*4 205*	*5*
26.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019003	8 728	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019003*	*2 943*	*6*
26.3		материалы, изделия и конструкции			4 572	457
26.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,00069	123 390	85
26.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00008	114 170	9
26.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0002	114 170	23
26.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00069	114 170	79
26.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00005	64 960	3
26.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00175	36	0
26.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,0495	2 758	137
26.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,04	2 146	86
26.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,037	861	32
26.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00056	7 006	4
27	**212-101-0618** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**м^3**	**0,102**	**21 917**	**2 236**
28	**6401-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж шкафа управления и регулирования**	**шт.**	**2**	**120 904**	**241 808**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			95 779	191 558
		в том числе оплата труда рабочих			46 638	93 276
28.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,694	6 044	191 559
28.2		машины и механизмы			21 683	43 366
		в том числе оплата труда машинистов			6 971	13 942

1	2	3	4	5	6	7
28.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,9504	13 506	26 342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9504*	*4 205*	*8 201*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9504	8 728	17 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9504*	*2 943*	*5 740*
28.3		материалы, изделия и конструкции			3 442	6 884
28.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00154	954 056	1 469
28.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
28.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,032	495	16
28.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,08	609	2 485
28.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
29	**515-301-0554** *РСНБ РК 2022*	**Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-3116 (ШУНО)**	**шт.**	**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	**247-204-1648** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**1 950**	**3 900**
34	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**31**	**11 194**	**347 014**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			6 423	199 113
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	96 937
34.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,0101	5 854	199 095
34.2		машины и механизмы			576	17 856
		в том числе оплата труда машинистов			165	5 115
34.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,613075	286	1 891
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,717991	13 506	9 697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,717991*	*4 205*	*3 019*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,717991	8 728	6 267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,717991*	*2 943*	*2 113*
34.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	130 045
34.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,2	1 293	8 017
34.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,015	1 234	2 487
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	0,3596	332 398	119 530
35	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**10**	**1 597**	**15 970**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			999	9 990
		в том числе оплата труда рабочих			486	4 860
35.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,707	5 854	9 993
35.2		машины и механизмы			70	700
		в том числе оплата труда машинистов			19	190
35.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,381547	286	109
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026818	13 506	362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026818*	*4 205*	*113*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026818	8 728	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026818*	*2 943*	*79*

1	2	3	4	5	6	7
35.3		материалы, изделия и конструкции			528	5 280
35.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,37	1 293	478
35.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 234	111
35.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,013	360 864	4 691

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-20-14

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.	31	110 048	3 411 488
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.	31	99 287	3 077 897
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	0,62496	1 115 251	696 987,26
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.	31	16 873	523 063
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	1,0788	332 398	358 590,96
8	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	62	5 468	339 016
9	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	93	3 381	314 433
10	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	49,6	5 411	268 385,6
11	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	62	2 570	159 340
12	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	5,1612	21 917	113 118,02

1	2	3	4	5	6	7
13	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	62	1 365	84 630
14	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	126,48	488	61 722,24
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	$м^3$	0,434	114 170	49 549,78
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	19,6179	1 293	25 365,94
17	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	93	270	25 110
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	0,03315	360 864	11 962,64
19	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,24056	7 006	8 691,36
20	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,4145	1 234	7 915,49
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	0,00062	7 763 690	4 813,49
23	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,55	2 901	4 496,55
24	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000992	4 216 980	4 183,24
25	247-204-1648	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	2	1 950	3 900
26	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0036348	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	$м^3$	0,0805	4 927	396,62
31	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000288	6 325 216	182,17
32	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,2112	679	143,4
33	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,0495	2 758	136,52
34	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	4 837	116,09
35	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,04	2 146	85,84
36	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00069	123 390	85,14
37	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00069	114 170	78,78

1	2	3	4	5	6	7
38	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,045084	1 438	64,83
39	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000072	859 926	61,91
40	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,021504	2 313	49,74
41	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0496	679	33,68
42	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,037	861	31,86
43	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0002	114 170	22,83
44	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	16,63
45	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,032	495	15,84
46	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	939	11,27
47	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00008	114 170	9,13
48	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0103168	501	5,17
49	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00005	64 960	3,25
50	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	246	2,95
51	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	2,83
52	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	0,8
53	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02217	36	0,8
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**10 621 360**
		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**			**11 681 367,43**

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 Самгау, Алатауский район
Шифр объекта 20

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-20-15

(Локальный сметный расчет)

на от ул. Азаттык до Ырысты (тупик)

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**3227,115**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1084,425	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,204	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:				**3227115**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			979 340
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*480 767*
		машины и механизмы	тенге			332 343
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*105 085*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 915 433
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	204		
						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**				**2366201**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			655 397
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*320 739*
		машины и механизмы	тенге			235 839
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*73 354*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 474 965
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	138		
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**	**0,2**	**257 513**	**51 503**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	32 345
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	15 748
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9662	6 513	32 345
7.2		машины и механизмы			92 206	18 441
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	6 280
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,745608	10 316	18 008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,745608*	*3 518*	*6 141*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019504	13 506	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019504*	*4 205*	*82*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019504	8 728	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019504*	*2 943*	*57*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	717
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,044	679	30
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000416	954 056	397
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	6 325 216	38
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.	0,6	420	252

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**	**204**	**455**	**92 820**
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 № 2-20-15

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.	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	204	455	92 820
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	0,000416	954 056	396,89
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,6	420	252
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	6 325 216	37,95
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,044	679	29,88
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**			**1 915 428**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 915 428,45**

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 Самгау, Алатауский район
Шифр объекта 20

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-20-16

(Локальный сметный расчет)

на ул. Аксу (от д. 13 А до ул. Ырысты)

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**6418,149**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2159,193	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:				**6418149**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 950 592
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*957 596*
		машины и механизмы	тенге			660 075
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*208 601*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 807 481
		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**				**4696322**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 302 707
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*637 540*
		машины и механизмы	тенге			467 068
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*145 139*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 926 547
		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**	**0,35**	**257 513**	**90 130**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	56 603
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	27 559
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,69085	6 513	56 604
7.2		машины и механизмы			92 206	32 272
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	10 991
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	3,054814	10 316	31 513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,054814*	*3 518*	*10 747*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,034132	13 506	461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034132*	*4 205*	*144*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034132	8 728	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034132*	*2 943*	*100*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	1 255
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,077	679	52
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000728	954 056	695
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000105	6 325 216	66
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.	1,05	420	441

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**	**357**	**455**	**162 435**
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 № 2-20-16

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.	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	357	455	162 435
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	0,000728	954 056	694,55
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	1,05	420	441
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000105	6 325 216	66,41
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,077	679	52,28
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**			**3 807 473**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 807 472,72**

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

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

Наименование объекта - мкр-н Самгау, Алатауский район
Шифр объекта 20

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-20-17

(Локальный сметный расчет)

на от ул. Аксу 9 до МТФ-1, 8Б

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**17163,171**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	5770,727	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,086	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:				**17163171**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 212 364
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 558 838*
		машины и механизмы	тенге			1 766 348
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*558 363*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 184 460
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 086		
						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	**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**

1	2	3	4	5	6	7
		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
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

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**	**$м^3$**	**1,28**	**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**				**12571632**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 484 668
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 705 356*
		машины и механизмы	тенге			1 251 662
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*389 130*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 835 302
		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**	**1**	**257 513**	**257 513**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	161 724
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	78 739
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,831	6 513	161 724
7.2		машины и механизмы			92 206	92 206
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	31 402
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	8,72804	10 316	90 038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,72804*	*3 518*	*30 705*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09752	13 506	1 317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09752*	*4 205*	*410*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09752	8 728	851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09752*	*2 943*	*287*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	3 583
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,22	679	149
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00208	954 056	1 984
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	6 325 216	190
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	420	1 260

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**	**1 020**	**455**	**464 100**
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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-20-17

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.	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	247-306-0314	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
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	1 020	455	464 100
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	64	5 468	349 952
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	96	3 381	324 576
8	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
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	0,7424	332 398	246 772,28
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	64	2 570	164 480
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	5,2224	21 917	114 459,34
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	64	1 365	87 360
13	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

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	$м^3$	0,448	114 170	51 148,16
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	96	270	25 920
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	13,4688	1 293	17 415,16
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,28	7 006	8 967,68
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	0,0208	360 864	7 505,97
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,304	1 234	5 311,14
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00064	7 763 690	4 968,76
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,6	2 901	4 641,6
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001024	4 216 980	4 318,19
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00208	954 056	1 984,44
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	3	420	1 260
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	6 325 216	189,76
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,22	679	149,38
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0512	679	34,76
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,012288	2 313	28,42
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,005248	1 438	7,55
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0106496	501	5,34
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01024	36	0,37
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**10 184 439**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**10 184 439,49**