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 1.14 СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ (СД). МКР-Н ТОМИРИС, СО АЛТЫН-АЛМА, 3-УЛИЦЫ, АЛАТАУСКИЙ РАЙОН (Лот 14)

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 1.14 СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ (СД). МКР-Н ТОМИРИС, СО АЛТЫН-АЛМА, 3-УЛИЦЫ, АЛАТАУСКИЙ РАЙОН (Лот 14)

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**
14	**14**	**мкр-н Томирис, Алатауский район**		
17.1	2-17-1	Ул. Жанажол от Жалайыр до Такежанова	4 750	
17.2	2-17-2	ул. Жапек Батыр	4 760	
14	**14**	**мкр-н С.О. Алтын Алма, Алатауский район**		
19.1	2-19-1	ул. Алматы	4 860	
19.2	2-19-2	ул. Цветочная	4 870	
19.3	2-19-3	ул. Молодежная	4 880	
19.4	2-19-4	ул. Яблочная	4 890	
19.5	2-19-5	ул. Западная	4 900	
14	**14**	**мкр-н 3-улицы, Алатауский район**		
22.1	2-22-1	Дорога от Монке би до Индустриальной зоны	5 370	
22.2	2-22-2	Дорога от Монке би до СТ Энергостроитель	5 380	
22.3	2-22-3	ул. Шоссейная	5 390	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

Территориальный район строительства: 2

В основу определения сметной стоимости приняты:

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

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

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

Главный инженер проекта _____ *Ержанулы Е.*

Расчет продолжительности строительства

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

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

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

*Общая протяжённость **ЛЭП-0,4кВ – 12 960 км.***

(мкр-н. Томирис, СО Алтын-Алма, 3-улицы на 2025 г.)

Увеличение мощности составит:

(12,96 км – 10 км)*100 / 10 км = 29,6;

*Увеличение к норме продолжительности строительства составит: **29,6 %;***

Продолжительность строительства с учетом экстраполяции будет равна –

Т1 = 4 * (100 – 29,6) / 100 =2,8 месяца (на 2025 г)

Согласно СН РК 1.03-01-2016 проектом приняты сроки на модернизацию наружного освещения по продолжительности строительства которая составляет на 2025 год 2,8 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 379 711,347 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 40 683,359 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, Лот14

(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				
22		мкр-н С.О. Алтын Алма, Алатауский район	273 358,577	5 300,035	--	273 358,577
		Всего по главе	**273 358,577**	**5 300,035**	**--**	**273 358,577**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**273 358,577**	**5 300,035**	**--**	**273 358,577**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				

26	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6%	16 401,51462	--	--	16 401,51462
		Итого по главе 8	**16 401,515**	**--**	**--**	**16 401,515**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**289 760,092**	**5 300,035**	**--**	**295 060,127**
27	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	14 488,005	--	--	14 488,005
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 б)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	8 692,803	159,001	--	8 851,804
		Итого по части II в сметных ценах:	**312 940,9**	**5 459,036**	**--**	**318 399,935**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
29		в том числе на I квартал 2025 г., доля - 49 %	153 341,04	2 674,928	--	156 015,968
30		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 51 %	159 599,858	2 784,108	--	162 383,967
		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	156 285,188	2 726,286	--	159 011,475
32	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на II квартал 2025 г., доля - 51 %, к - 1,0388	165 792,333	2 892,132	--	168 684,465
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**322 077,521**	**5 618,418**	**--**	**327 695,94**
33		- в том числе на 2025 г.	322 077,521	5 618,418	--	327 695,94
Часть III. Инжиниринговые услуги						
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
34	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах	--	--	1 507,401	1 507,401
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	--	--	752,808	752,808

36	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 51 %, к - 1,0388	--	--	798,603	798,603
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 551,411**	**1 551,411**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
37	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах	--	--	9 503,182	9 503,182
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
38	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на I квартал 2025 г., доля - 49 %, к - 1,0192	--	--	4 745,965	4 745,965
39	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 51 %, к - 1,0388	--	--	5 034,672	5 034,672
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**9 780,637**	**9 780,637**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
40		I квартал 2025 г./5064,309+28404,169/=33468,478	--	--	5 498,774	5 498,774
41		II квартал 2025 г/5372,381+30132,052/=35504,433	--	--	5 833,275	5 833,275
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**11 332,049**	**11 332,049**
42		- в том числе на 2025 г.	--	--	11 332,049	11 332,049
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**312 940,899**	**5 459,036**	**11 010,584**	**329 410,519**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**322 077,521**	**5 618,418**	**11 332,0486**	**339 027,988**
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:	**156 285,188**	**2 726,286**	**5 498,774**	**164 510,248**
44		- в том числе затраты по части II	156 285,188	2 726,286	--	159 011,475
45		- в том числе затраты по части III	--	--	5 498,774	5 498,774
46	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2025 г. - 12%	--	--	19 741,23	19 741,23
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**165 792,333**	**2 892,132**	**5 833,275**	**174 517,74**

47		- в том числе затраты по части II	165 792,333	2 892,132	--	168 684,465
48		- в том числе затраты по части III	--	--	5 833,275	5 833,275
49	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	20 942,129	20 942,129
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**40 683,359**	**40 683,359**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**322 077,521**	**5 618,418**	**52 015,407**	**379 711,347**

Директор ТОО "Гранд Тауэр Сервис" Ержанулы Е.

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

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

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

Объектная смета № 17

(Объектный сметный расчет)

на строительство мкр-н Томирис, Алатауский район

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	13427,215	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,437	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	2266,137	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.	2-17-1	Ул. Жанажол от Жалайыр до Такежанова	11 234,553	--	--	11 234,553	0,378	1 961,296	--
2.	2-17-2	ул. Жапек Батыр	2 192,662	--	--	2 192,662	0,059	304,841	--
		Всего :	**13 427,215**	**--**	**--**	**13 427,215**	**0,437**	**2 266,137**	

Директор ТОО "Гранд Тауэр Сервис" Ержанулы Е.

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

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

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

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

Объектная смета № 19

(Объектный сметный расчет)

на строительство мкр-н С.О. Алтын Алма, Алатауский район

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	20368,638	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,291	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	6849,363	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.	2-19-1	ул. Алматы	5 354,472	--	--	5 354,472	0,339	1 800,938	--
2.	2-19-2	ул. Цветочная	4 290,793	--	--	4 290,793	0,272	1 442,684	--
3.	2-19-3	ул. Молодежная	3 748,129	--	--	3 748,129	0,238	1 260,658	--
4.	2-19-4	ул. Яблочная	3 748,129	--	--	3 748,129	0,238	1 260,658	--
5.	2-19-5	ул. Западная	3 227,115	--	--	3 227,115	0,204	1 084,425	--
		Всего :	**20 368,638**	**--**	**--**	**20 368,638**	**1,291**	**6 849,363**	

Директор ТОО "Гранд Тауэр Сервис" Ержанулы Е.

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

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

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

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

Объектная смета № 22

(Объектный сметный расчет)

на строительство мкр-н 3-улицы, Алатауский район

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	244862,759	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	14,075	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	75029,47	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.	2-22-1	Дорога от Монке би до Индустриальной зоны	61 292,594	1 060,007	--	62 352,601	3,584	19 102,273	--
2.	2-22-2	Дорога от Монке би до СТ Энергостроитель	134 894,374	3 180,021	--	138 074,395	7,928	42 259,406	--
3.	2-22-3	ул. Шоссейная	43 375,756	1 060,007	--	44 435,763	2,563	13 667,791	--
		Всего :	**239 562,724**	**5 300,035**	**--**	**244 862,759**	**14,075**	**75 029,47**	

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 Томирис, Алатауский район
Шифр объекта 17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-17-1

(Локальный сметный расчет)

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

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**11234,553**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1961,296	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,378	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:				**11234553**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 761 539
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*861 065*
		машины и механизмы	тенге			655 509
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*199 757*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 817 505
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	378		
					Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам	
Раздел 1.		**Устройство котлованов под железобетонные опоры**				**1444082**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			274 167
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*134 519*
		машины и механизмы	тенге			242 231
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*81 576*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			927 684
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	70		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**9**	**20 914**	**188 226**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	59 805
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	29 277
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,9486	6 011	59 801
1.2		машины и механизмы			14 269	128 421
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	43 245
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	10,28376	12 488	128 424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,28376*	*4 205*	*43 243*
2	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**31,5**	**3 973**	**125 150**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 126	35 469
		в том числе оплата труда рабочих			560	17 640
2.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,3	5 629	35 463
2.2		машины и механизмы			11	347
		в том числе оплата труда машинистов			4	126
2.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039123	8 728	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039123*	*2 943*	*115*
2.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	89 334
2.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9,45	557	5 264
2.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	75,6	1 112	84 067
3	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ одностоечные. Установка**	**опора**	**9**	**33 402**	**300 618**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			19 877	178 893
		в том числе оплата труда рабочих			9 734	87 606
3.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,2045	5 230	178 890
3.2		машины и механизмы			12 607	113 463
		в том числе оплата труда машинистов			4 245	38 205
3.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	7,60104	12 488	94 922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,60104*	*4 205*	*31 962*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,12382	8 728	18 537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,12382*	*2 943*	*6 250*
3.3		материалы, изделия и конструкции			918	8 262
3.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	873 952	236
3.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,9	2 234	2 011
3.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	54	59	3 186
3.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	3,6	605	2 178

1	2	3	4	5	6	7
3.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,9	507	456
3.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,18	1 103	199
4	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**9**	**92 232**	**830 088**
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**3865016**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			524 661
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*256 584*
		машины и механизмы	тенге			141 715
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*43 183*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 198 640
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	106		
5	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,63**	**257 513**	**162 233**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			161 724	101 886
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	49 606
5.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,64353	6 513	101 886
5.2		машины и механизмы			92 206	58 090
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	19 783
5.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	5,4986652	10 316	56 724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4986652*	*3 518*	*19 344*
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0614376	13 506	830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0614376*	*4 205*	*258*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0614376	8 728	536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0614376*	*2 943*	*181*
5.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	2 257
5.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,1386	679	94
5.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0013104	954 056	1 250
5.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000189	6 325 216	120
5.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	1,89	420	794
6	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**642,6**	**455**	**292 383**

1	2	3	4	5	6	7
7	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**25**	**20 256**	**506 400**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			16 911	422 775
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	206 975
7.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	76,52	5 525	422 773
7.2		машины и механизмы			3 345	83 625
		в том числе оплата труда машинистов			936	23 400
7.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,7625	10 564	82 003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7625*	*2 943*	*22 845*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1863	8 728	1 626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1863*	*2 943*	*548*
8	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**25**	**99 287**	**2 482 175**
9	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**25**	**16 873**	**421 825**
	Раздел 3.	**Монтаж линейной арматуры**				**5343329**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			575 872
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*281 760*
		машины и механизмы	тенге			249 557
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*69 178*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 517 899
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	133		
	Подраздел 3.1.	**Промежуточная опора (ПО-1)**				**5343329**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			575 872
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*281 760*
		машины и механизмы	тенге			249 557
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*69 178*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 517 899
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	133		
10	**1133-0102-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры промежуточные П-образные, объем до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**11,75**	**185 938**	**2 184 772**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			44 070	517 822
		в том числе оплата труда рабочих			21 575	253 506
10.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	102,884175	5 033	517 816

1	2	3	4	5	6	7
10.2		машины и механизмы			18 424	216 482
		в том числе оплата труда машинистов			5 096	59 878
10.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,00488	12 040	84 339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,00488*	*3 518*	*24 643*
10.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	5,25366	15 695	82 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,25366*	*3 518*	*18 482*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,691465	8 728	49 675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,691465*	*2 943*	*16 750*
10.3		материалы, изделия и конструкции			123 444	1 450 467
10.3.1	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	11,75	123 343	1 449 280
10.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,35	507	1 191
11	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**25**	**92 232**	**2 305 800**
12	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**50**	**5 476**	**273 800**
13	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа COT37 бандажная стальная**	**м**	**50**	**1 365**	**68 250**
14	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа COT36**	**шт.**	**50**	**270**	**13 500**
15	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**75**	**3 381**	**253 575**
16	**252-202-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**25**	**4 385**	**109 625**
17	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**75**	**1 289**	**96 675**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			774	58 050
		в том числе оплата труда рабочих			377	28 275
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,6	6 044	58 022
17.2		машины и механизмы			441	33 075
		в том числе оплата труда машинистов			124	9 300
17.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,74275	9 171	25 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,74275*	*2 464*	*6 758*
17.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,74275	25	69
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3565575	13 506	4 816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3565575*	*4 205*	*1 499*
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3565575	8 728	3 112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3565575*	*2 943*	*1 049*
17.3		материалы, изделия и конструкции			74	5 550

1	2	3	4	5	6	7
17.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	679	20
17.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0006	4 216 980	2 530
17.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0072	2 313	17
17.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000375	7 763 690	2 911
17.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00624	501	3
17.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,045	1 293	58
17.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,003075	1 438	4
18	**243-105-0503** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**76,5**	**488**	**37 332**
	Раздел 4.	**Заземление ж\б опор**				**582126**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			386 839
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*188 202*
		машины и механизмы	тенге			22 006
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 820*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			173 282
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	68		
19	**6401-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**18**	**11 194**	**201 492**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			6 423	115 614
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	56 286
19.1.1	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
19.2		машины и механизмы			576	10 368
		в том числе оплата труда машинистов			165	2 970
19.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,83985	286	1 098
19.2.2	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*
19.2.3	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*
19.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	75 510
19.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,6	1 293	4 655
19.3.2	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
19.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,2088	332 398	69 405
20	**6401-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр от 6 до 12 мм**	**м**	**237,5**	**1 224**	**290 700**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 142	271 225

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			555	131 813
20.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,3125	5 854	271 113
20.2		машины и механизмы			49	11 638
		в том числе оплата труда машинистов			12	2 850
20.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,0617413	286	2 592
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4053175	13 506	5 474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4053175*	*4 205*	*1 704*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4053175	8 728	3 538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4053175*	*2 943*	*1 193*
20.3		материалы, изделия и конструкции			33	7 838
20.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,75	1 293	6 142
20.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,425	1 234	1 758
21	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,2185**	**301 988**	**65 984**
22	**252-204-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**50**	**479**	**23 950**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-17-1

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

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	34	92 232	3 135 888
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.	25	99 287	2 482 175
3	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	11,75	123 343	1 449 280,25
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.	25	16 873	421 825
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	642,6	455	292 383
6	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	50	5 476	273 800
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	75	3 381	253 575
8	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	25	4 385	109 625
9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	75,6	1 112	84 067,2
10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,2088	332 398	69 404,7
11	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	50	1 365	68 250
12	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2185	301 988	65 984,38
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	76,5	488	37 332
14	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	50	479	23 950
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	50	270	13 500

1	2	3	4	5	6	7
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,395	1 293	10 854,74
17	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9,45	557	5 263,65
18	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,595	1 234	3 202,23
19	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	54	59	3 186
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000375	7 763 690	2 911,38
21	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0006	4 216 980	2 530,19
22	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	3,6	605	2 178
23	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,9	2 234	2 010,6
24	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3,25	507	1 647,75
25	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0013104	954 056	1 250,19
26	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	1,89	420	793,8
27	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	873 952	235,97
28	218-103-0201	Ветошь	кг	0,18	1 103	198,54
29	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000189	6 325 216	119,55
30	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,1386	679	94,11
31	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	679	20,37
32	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0072	2 313	16,65
33	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,003075	1 438	4,42
34	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00624	501	3,13
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**8 817 561**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**8 817 560,8**

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 Томирис, Алатауский район
Шифр объекта 17

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-17-2

(Локальный сметный расчет)

на ул. Жапек Батыр

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**2192,662**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	304,841	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,059	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:				**2192662**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			271 655
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*132 876*
		машины и механизмы	тенге			114 914
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*33 186*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 806 092
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	59		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**948386**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			130 576
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*63 848*
		машины и механизмы	тенге			36 667
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 268*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			781 143
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,18**	**257 513**	**46 352**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			161 724	29 110
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	14 173
1.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,46958	6 513	29 110
1.2		машины и механизмы			92 206	16 597
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	5 652
1.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,5710472	10 316	16 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5710472*	*3 518*	*5 527*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0175536	13 506	237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175536*	*4 205*	*74*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0175536	8 728	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175536*	*2 943*	*52*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	645
1.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0396	679	27
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003744	954 056	357
1.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000054	6 325 216	34
1.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,54	420	227
2	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**183,6**	**455**	**83 538**
3	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**6**	**20 256**	**121 536**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			16 911	101 466
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	49 674
3.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,3648	5 525	101 466
3.2		машины и механизмы			3 345	20 070
		в том числе оплата труда машинистов			936	5 616
3.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,863	10 564	19 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,863*	*2 943*	*5 483*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,044712	8 728	390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044712*	*2 943*	*132*
4	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**6**	**99 287**	**595 722**

1	2	3	4	5	6	7
5	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**6**	**16 873**	**101 238**
	Раздел 2.	**Монтаж линейной арматуры**				**1244276**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			141 079
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*69 028*
		машины и механизмы	тенге			78 247
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 918*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 024 949
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34		
	Подраздел 2.1.	**Промежуточная опора (ПО-1)**				**1068665**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			115 174
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*56 352*
		машины и механизмы	тенге			49 912
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 836*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			903 578
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
6	**1133-0102-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры промежуточные П-образные, объем до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**2,35**	**185 938**	**436 954**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			44 070	103 564
		в том числе оплата труда рабочих			21 575	50 701
6.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,576835	5 033	103 563
6.2		машины и механизмы			18 424	43 297
		в том числе оплата труда машинистов			5 096	11 976
6.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,400976	12 040	16 868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,400976*	*3 518*	*4 929*
6.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,050732	15 695	16 491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,050732*	*3 518*	*3 696*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,138293	8 728	9 935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,138293*	*2 943*	*3 350*
6.3		материалы, изделия и конструкции			123 444	290 092
6.3.1	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	м^3	2,35	123 343	289 856
6.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,47	507	238
7	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**5**	**92 232**	**461 160**
8	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**10**	**5 476**	**54 760**

1	2	3	4	5	6	7
9	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**10**	**1 365**	**13 650**
10	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**10**	**270**	**2 700**
11	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**15**	**3 381**	**50 715**
12	**252-202-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**5**	**4 385**	**21 925**
13	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**15**	**1 289**	**19 335**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			774	11 610
		в том числе оплата труда рабочих			377	5 655
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,92	6 044	11 604
13.2		машины и механизмы			441	6 615
		в том числе оплата труда машинистов			124	1 860
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,54855	9 171	5 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54855*	*2 464*	*1 352*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,54855	25	14
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0713115	13 506	963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0713115*	*4 205*	*300*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0713115	8 728	622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0713115*	*2 943*	*210*
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 110
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,006	679	4
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00012	4 216 980	506
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00144	2 313	3
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000075	7 763 690	582
13.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001248	501	1
13.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,009	1 293	12
13.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000615	1 438	1
14	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**15,3**	**488**	**7 466**
	Подраздел 2.2.	**Концевая опора (КО-1)**				**175611**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 905
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 676*
		машины и механизмы	тенге			28 335
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 082*

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

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

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

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

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	6	99 287	595 722
2	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	6	92 232	553 392
3	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	2,35	123 343	289 856,05
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	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	183,6	455	83 538
6	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	12	5 476	65 712
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	18	3 381	60 858
8	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	5	4 385	21 925
9	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	12	1 365	16 380
10	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	18,36	488	8 959,68
11	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	12	270	3 240
12	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	1	2 570	2 570
13	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00009	7 763 690	698,73
14	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000144	4 216 980	607,25
15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003744	954 056	357,2
16	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,1175	2 901	340,87
17	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,47	507	238,29

1	2	3	4	5	6	7
18	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,54	420	226,8
19	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00047	301 988	141,93
20	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000054	6 325 216	34,16
21	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0396	679	26,89
22	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0108	1 293	13,96
23	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000235	278 998	6,56
24	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0072	679	4,89
25	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001728	2 313	4
26	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000738	1 438	1,06
27	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0014976	501	0,75
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 806 094**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 806 094,06**

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 С.О. Алтын Алма, Алатауский район
Шифр объекта 19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-19-1

(Локальный сметный расчет)

на ул. Алматы
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**5354,472**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1800,938	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,339	тыс.чел-ч

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

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**5354472**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 626 842
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*798 653*
		машины и механизмы	тенге			550 831
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*174 096*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 176 798
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	339		
					Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам	
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**905402**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			406 450
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*201 744*
		машины и механизмы	тенге			148 969
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*49 490*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			349 982
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	86		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**10**	**20 914**	**209 140**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	66 450
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	32 530
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,054	6 011	66 446
1.2		машины и механизмы			14 269	142 690
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	48 050
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	11,4264	12 488	142 693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,4264*	*4 205*	*48 048*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,24464**	**1 341 100**	**328 087**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	326 914
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	162 735
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,1608902	5 434	326 914
2.2		машины и механизмы			4 792	1 172
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	379
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0455764	13 506	616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0455764*	*4 205*	*192*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,063807	8 728	557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063807*	*2 943*	*188*
3	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**16**	**5 411**	**86 576**
4	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)**	**т**	**0,2016**	**1 115 251**	**224 835**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**1,6**	**34 245**	**54 792**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	11 114
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	5 531
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,68272	4 143	11 115
5.2		машины и механизмы			3 192	5 107
		в том числе оплата труда машинистов			663	1 061
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,357696	14 140	5 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,357696*	*2 943*	*1 053*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,953856	28	27
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025834	8 728	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025834*	*2 943*	*8*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	38 571

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

1	2	3	4	5	6	7
8	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**306**	**455**	**139 230**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**10**	**116 557**	**1 165 570**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	838 350
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	410 460
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	149,04	5 625	838 350
9.2		машины и механизмы			31 124	311 240
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	97 470
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	20,493	11 477	235 198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,493*	*3 518*	*72 094*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,4456	8 728	73 713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4456*	*2 943*	*24 855*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,1242	18 792	2 334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1242*	*4 205*	*522*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	15 980
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,14	114 170	15 984
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**10**	**110 048**	**1 100 480**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,5**	**2 901**	**1 451**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**10**	**20 256**	**202 560**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	169 110
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	82 790
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,608	5 525	169 109
12.2		машины и механизмы			3 345	33 450
		в том числе оплата труда машинистов			936	9 360
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	3,105	10 564	32 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,105*	*2 943*	*9 138*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07452	8 728	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07452*	*2 943*	*219*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**10**	**99 287**	**992 870**

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

1	2	3	4	5	6	7
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**20**	**5 468**	**109 360**
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**20**	**2 570**	**51 400**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**30**	**3 381**	**101 430**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**231865**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			133 455
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*64 969*
		машины и механизмы	тенге			11 870
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 395*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			86 540
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**20**	**11 194**	**223 880**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	128 460
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	62 540
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,942	5 854	128 448
22.2		машины и механизмы			576	11 520
		в том числе оплата труда машинистов			165	3 300
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,2665	286	1 220
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,46322	13 506	6 256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46322*	*4 205*	*1 948*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,46322	8 728	4 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46322*	*2 943*	*1 363*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	83 900
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4	1 293	5 172
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,3	1 234	1 604
22.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,232	332 398	77 116
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**5**	**1 597**	**7 985**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	4 995
		в том числе оплата труда рабочих			486	2 430
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8535	5 854	4 996
23.2		машины и механизмы			70	350
		в том числе оплата труда машинистов			19	95
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1907735	286	55

1	2	3	4	5	6	7
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013409	13 506	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013409*	*4 205*	*56*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013409	8 728	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013409*	*2 943*	*39*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	2 640
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,185	1 293	239
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,045	1 234	56
23.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0065	360 864	2 346

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-19-1

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

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	10	110 048	1 100 480
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	10	99 287	992 870
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,2016	1 115 251	224 834,6
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	10	16 873	168 730
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	306	455	139 230
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	20	5 468	109 360
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	30	3 381	101 430
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	16	5 411	86 576
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,232	332 398	77 116,34
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	20	2 570	51 400
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	1,632	21 917	35 768,54
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	20	1 365	27 300
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	40,8	488	19 910,4

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,14	114 170	15 983,8
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	30	270	8 100
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,209	1 293	5 442,24
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,4	7 006	2 802,4
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0065	360 864	2 345,62
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,345	1 234	1 659,73
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0002	7 763 690	1 552,74
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,5	2 901	1 450,5
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00032	4 216 980	1 349,43
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000624	954 056	595,33
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,9	420	378
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000009	6 325 216	56,93
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,066	679	44,81
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,016	679	10,86
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00384	2 313	8,88
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00164	1 438	2,36
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,003328	501	1,67
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0032	36	0,12
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 176 791**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 176 791,3**

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

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

Наименование объекта - мкр-н С.О. Алтын Алма, Алатауский район
Шифр объекта 19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-19-2

(Локальный сметный расчет)

на ул. Цветочная
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**4290,793**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1442,684	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,272	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:				**4290793**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 303 092
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*639 710*
		машины и механизмы	тенге			441 588
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*139 592*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 546 114
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	272		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
	Раздел 1.	**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**724322**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			325 161
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*161 395*
		машины и механизмы	тенге			119 176
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39 593*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			279 986
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	70		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**8**	**20 914**	**167 312**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	53 160
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	26 024
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,8432	6 011	53 156
1.2		машины и механизмы			14 269	114 152
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	38 440
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	9,14112	12 488	114 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,14112*	*4 205*	*38 438*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,195712**	**1 341 100**	**262 469**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	261 532
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	130 188
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,1287122	5 434	261 531
2.2		машины и механизмы			4 792	938
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	304
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0364612	13 506	492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0364612*	*4 205*	*153*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0510456	8 728	446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0510456*	*2 943*	*150*
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**	**12,8**	**5 411**	**69 261**
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**	**0,16128**	**1 115 251**	**179 868**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**1,28**	**34 245**	**43 834**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	8 891
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	4 425
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,146176	4 143	8 892
5.2		машины и механизмы			3 192	4 086
		в том числе оплата труда машинистов			663	849
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	0,2861568	14 140	4 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2861568*	*2 943*	*842*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7630848	28	21
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020667	8 728	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020667*	*2 943*	*6*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	30 857
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00256	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	1,3056	21 917	28 615
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,32	7 006	2 242

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**	**$м^3$**	**0,32**	**4 930**	**1 578**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	1 578
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	760
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,386304	4 084	1 578
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**3142907**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			871 167
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*426 339*
		машины и механизмы	тенге			312 916
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*97 283*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 958 824
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	184		
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**	**0,25**	**257 513**	**64 378**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	40 431
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	19 685
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,20775	6 513	40 431
7.2		машины и механизмы			92 206	23 052
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	7 851
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	2,18201	10 316	22 510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,18201*	*3 518*	*7 676*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02438	13 506	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02438*	*4 205*	*103*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02438	8 728	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02438*	*2 943*	*72*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	895
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,055	679	37
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00052	954 056	496
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000075	6 325 216	47
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.	0,75	420	315

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**	**255**	**455**	**116 025**
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**	**8**	**116 557**	**932 456**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	670 680
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	328 368
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	119,232	5 625	670 680
9.2		машины и механизмы			31 124	248 992
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	77 976
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	16,3944	11 477	188 159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,3944*	*3 518*	*57 676*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,75648	8 728	58 971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,75648*	*2 943*	*19 884*
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	0,09936	18 792	1 867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09936*	*4 205*	*418*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	12 784
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	$м^3$	0,112	114 170	12 787
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.**	**8**	**110 048**	**880 384**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,4**	**2 901**	**1 160**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**8**	**20 256**	**162 048**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	135 288
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	66 232
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,4864	5 525	135 287
12.2		машины и механизмы			3 345	26 760
		в том числе оплата труда машинистов			936	7 488
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2,484	10 564	26 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,484*	*2 943*	*7 310*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,059616	8 728	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059616*	*2 943*	*175*
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.**	**8**	**99 287**	**794 296**

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.**	**8**	**16 873**	**134 984**
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**	**32**	**1 289**	**41 248**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	24 768
		в том числе оплата труда рабочих			377	12 064
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,096	6 044	24 756
15.2		машины и механизмы			441	14 112
		в том числе оплата труда машинистов			124	3 968
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,17024	9 171	10 732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,17024*	*2 464*	*2 883*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,17024	25	29
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1521312	13 506	2 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1521312*	*4 205*	*640*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1521312	8 728	1 328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1521312*	*2 943*	*448*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	2 368
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0128	679	9
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000256	4 216 980	1 080
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,003072	2 313	7
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00016	7 763 690	1 242
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0026624	501	1
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0192	1 293	25
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001312	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**	**32,64**	**488**	**15 928**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**238072**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			238 072
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**16**	**1 365**	**21 840**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**24**	**270**	**6 480**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**16**	**5 468**	**87 488**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**16**	**2 570**	**41 120**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**24**	**3 381**	**81 144**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**185492**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			106 764
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*51 976*
		машины и механизмы	тенге			9 496
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 716*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			69 232
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**16**	**11 194**	**179 104**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	102 768
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	50 032
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,5536	5 854	102 759
22.2		машины и механизмы			576	9 216
		в том числе оплата труда машинистов			165	2 640
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,4132	286	976
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,370576	13 506	5 005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,370576*	*4 205*	*1 558*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,370576	8 728	3 234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,370576*	*2 943*	*1 091*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	67 120
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,2	1 293	4 138
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,04	1 234	1 283
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	0,1856	332 398	61 693
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**4**	**1 597**	**6 388**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	3 996
		в том числе оплата труда рабочих			486	1 944
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6828	5 854	3 997
23.2		машины и механизмы			70	280
		в том числе оплата труда машинистов			19	76
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1526188	286	44
23.2.2	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*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0107272	8 728	94

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107272*	*2 943*	*32*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	2 112
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,148	1 293	191
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,036	1 234	44
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	0,0052	360 864	1 876

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

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.	8	110 048	880 384
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.	8	99 287	794 296
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	0,16128	1 115 251	179 867,68
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	8	16 873	134 984
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	255	455	116 025
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	16	5 468	87 488
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	24	3 381	81 144
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	12,8	5 411	69 260,8
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	0,1856	332 398	61 693,07
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	16	2 570	41 120
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	1,3056	21 917	28 614,84
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	16	1 365	21 840
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	32,64	488	15 928,32

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	$м^3$	0,112	114 170	12 787,04
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	24	270	6 480
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,3672	1 293	4 353,79
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,32	7 006	2 241,92
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	0,0052	360 864	1 876,49
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,076	1 234	1 327,78
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00016	7 763 690	1 242,19
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,4	2 901	1 160,4
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000256	4 216 980	1 079,55
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00052	954 056	496,11
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,75	420	315
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000075	6 325 216	47,44
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,055	679	37,34
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0128	679	8,69
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,003072	2 313	7,11
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001312	1 438	1,89
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0026624	501	1,33
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00256	36	0,09
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 546 110**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 546 109,87**

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 С.О. Алтын Алма, Алатауский район
Шифр объекта 19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-19-3

(Локальный сметный расчет)

на ул. Молодежная
(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 № 2-19-3

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.	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 С.О. Алтын Алма, Алатауский район
Шифр объекта 19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-19-4

(Локальный сметный расчет)

на ул. Яблочная
(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 № 2-19-4

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 С.О. Алтын Алма, Алатауский район
Шифр объекта 19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-19-5

(Локальный сметный расчет)

на ул. Западная
(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 № 2-19-5

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.	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 3-улицы, Алатауский район
Шифр объекта 22

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-22-1

(Локальный сметный расчет)

на Дорога от Монке би до Индустриальной зоны
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**62352,601**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	19102,273	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,584	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:				**62352601**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17 317 020
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 498 571*
		машины и механизмы	тенге			5 656 876
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 785 253*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			38 318 699
		оборудование	тенге			1 060 007
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 584		
					Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам	
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**9144553**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 105 144
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 037 616*
		машины и механизмы	тенге			1 504 592
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*499 851*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 534 816
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	871		

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**	**101**	**20 914**	**2 112 314**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	671 145
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	328 553
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	111,6454	6 011	671 101
1.2		машины и механизмы			14 269	1 441 169
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	485 305
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	115,40664	12 488	1 441 198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*115,40664*	*4 205*	*485 285*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**2,470864**	**1 341 100**	**3 313 676**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	3 301 835
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	1 643 626
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	607,6249914	5 434	3 301 834
2.2		машины и механизмы			4 792	11 840
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	3 832
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,460322	13 506	6 217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,460322*	*4 205*	*1 936*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6444508	8 728	5 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6444508*	*2 943*	*1 897*
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**	**161,6**	**5 411**	**874 418**
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**	**2,03616**	**1 115 251**	**2 270 829**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**16,16**	**34 245**	**553 399**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	112 247
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	55 865
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,095472	4 143	112 257
5.2		машины и механизмы			3 192	51 583
		в том числе оплата труда машинистов			663	10 714
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,6127296	14 140	51 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6127296*	*2 943*	*10 632*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,6339456	28	270
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0260919	8 728	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0260919*	*2 943*	*77*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	389 569

1	2	3	4	5	6	7
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03232	36	1
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	16,4832	21 917	361 262
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,04	7 006	28 304
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**4,04**	**4 930**	**19 917**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	19 917
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	9 595
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,877088	4 084	19 918
Раздел 2.		**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**44758177**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 983 516
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 375 375*
		машины и механизмы	тенге			3 923 135
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 218 243*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			29 851 526
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 314		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**2,75**	**257 513**	**708 161**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	444 741
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	216 532
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,28525	6 513	444 742
7.2		машины и механизмы			92 206	253 567
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	86 356
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	24,00211	10 316	247 606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,00211*	*3 518*	*84 439*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26818	13 506	3 622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26818*	*4 205*	*1 128*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,26818	8 728	2 341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26818*	*2 943*	*789*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	9 853
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,605	679	411
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00572	954 056	5 457
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000825	6 325 216	522
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.	8,25	420	3 465

1	2	3	4	5	6	7
8	**243-701-0717** ***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 4х25-0,6/1,0**	**м**	**2 805**	**666**	**1 868 130**
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**	**101**	**116 557**	**11 772 257**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	8 467 335
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	4 145 646
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 505,304	5 625	8 467 335
9.2		машины и механизмы			31 124	3 143 524
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	984 447
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	206,9793	11 477	2 375 501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*206,9793*	*3 518*	*728 153*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	85,30056	8 728	744 503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*85,30056*	*2 943*	*251 040*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,25442	18 792	23 573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,25442*	*4 205*	*5 275*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	161 398
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,414	114 170	161 436
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.**	**101**	**110 048**	**11 114 848**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**5,05**	**2 901**	**14 650**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**104**	**20 256**	**2 106 624**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	1 758 744
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	861 016
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	318,3232	5 525	1 758 736
12.2		машины и механизмы			3 345	347 880
		в том числе оплата труда машинистов			936	97 344
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	32,292	10 564	341 133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,292*	*2 943*	*95 035*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,775008	8 728	6 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,775008*	*2 943*	*2 281*
13	**247-103-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-160-ШБ(ШО)/К50, мощность 160 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**104**	**141 316**	**14 696 864**

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.**	**104**	**16 873**	**1 754 792**
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**	**404**	**1 289**	**520 756**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	312 696
		в том числе оплата труда рабочих			377	152 308
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,712	6 044	312 547
15.2		машины и механизмы			441	178 164
		в том числе оплата труда машинистов			124	50 096
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	14,77428	9 171	135 495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,77428*	*2 464*	*36 404*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	14,77428	25	369
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,9206564	13 506	25 940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9206564*	*4 205*	*8 076*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9206564	8 728	16 763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9206564*	*2 943*	*5 652*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	29 896
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1616	679	110
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,003232	4 216 980	13 629
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,038784	2 313	90
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00202	7 763 690	15 683
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0336128	501	17
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2424	1 293	313
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,016564	1 438	24
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**	**412,08**	**488**	**201 095**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**3005659**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 005 659
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**202**	**1 365**	**275 730**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**303**	**270**	**81 810**

1	2	3	4	5	6	7
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**202**	**5 468**	**1 104 536**
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**202**	**2 570**	**519 140**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**303**	**3 381**	**1 024 443**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**2341836**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 347 896
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*656 190*
		машины и механизмы	тенге			119 888
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34 290*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			874 054
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	240		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**202**	**11 194**	**2 261 188**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	1 297 446
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	631 654
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	221,6142	5 854	1 297 330
22.2		машины и механизмы			576	116 352
		в том числе оплата труда машинистов			165	33 330
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	43,09165	286	12 324
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,678522	13 506	63 188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,678522*	*4 205*	*19 673*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,678522	8 728	40 834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,678522*	*2 943*	*13 769*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	847 390
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	40,4	1 293	52 237
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	13,13	1 234	16 202
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	2,3432	332 398	778 875
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**50,5**	**1 597**	**80 648**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	50 450
		в том числе оплата труда рабочих			486	24 543
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,62035	5 854	50 464
23.2		машины и механизмы			70	3 536
		в том числе оплата труда машинистов			19	960
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,9268124	286	551

1	2	3	4	5	6	7
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1354309	13 506	1 829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1354309*	*4 205*	*569*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1354309	8 728	1 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1354309*	*2 943*	*399*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	26 664
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,8685	1 293	2 416
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,4545	1 234	561
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	0,06565	360 864	23 691
	Раздел 5.	**Монтаж оборудования на напряжение до 1000 В**				**3102376**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			880 464
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*429 390*
		машины и механизмы	тенге			109 261
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32 869*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 052 644
		оборудование	тенге			1 060 007
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	159		
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

1	2	3	4	5	6	7
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
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

1	2	3	4	5	6	7
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
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.**	**1**	**17 514**	**17 514**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			11 356	11 356
		в том числе оплата труда рабочих			6 243	6 243
31.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,438	4 658	11 356
31.2		машины и механизмы			6 158	6 158
		в том числе оплата труда машинистов			1 830	1 830
31.2.1	324-203-0201	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная "Пинал"	маш.-ч	0,62169	9 906	6 158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,62169*	*2 943*	*1 830*
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

1	2	3	4	5	6	7
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
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	**247-204-1650** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**1 804**	**3 608**
34	**6401-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**101**	**11 194**	**1 130 594**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			6 423	648 723
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	315 827
34.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	110,8071	5 854	648 665
34.2		машины и механизмы			576	58 176
		в том числе оплата труда машинистов			165	16 665
34.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,545825	286	6 162
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,339261	13 506	31 594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,339261*	*4 205*	*9 837*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,339261	8 728	20 417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,339261*	*2 943*	*6 884*
34.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	423 695
34.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	20,2	1 293	26 119
34.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,565	1 234	8 101
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	1,1716	332 398	389 438
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

1	2	3	4	5	6	7
		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*
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 № 2-22-1

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

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-103-0207	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-160-ШБ(ШО)/К50, мощность 160 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	104	141 316	14 696 864
2	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	101	110 048	11 114 848
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	2,03616	1 115 251	2 270 829,48
4	243-701-0717	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 4х25-0,6/1,0	м	2 805	666	1 868 130
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.	104	16 873	1 754 792
6	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	3,5148	332 398	1 168 312,49
7	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	202	5 468	1 104 536
8	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	303	3 381	1 024 443
9	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	161,6	5 411	874 417,6
10	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
11	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	202	2 570	519 140
12	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	16,5852	21 917	363 497,83

1	2	3	4	5	6	7
13	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	202	1 365	275 730
14	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	412,08	488	201 095,04
15	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,414	114 170	161 436,38
16	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	303	270	81 810
17	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	63,0809	1 293	81 563,6
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,07865	360 864	28 381,95
19	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,04056	7 006	28 308,16
20	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	20,3795	1 234	25 148,3
21	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00202	7 763 690	15 682,65
22	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	5,05	2 901	14 650,05
23	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,003232	4 216 980	13 629,28
24	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,007358	954 056	7 019,94
25	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5 784
26	247-204-1650	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	2	1 804	3 608
27	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	8,25	420	3 465
28	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,08	609	2 484,72
29	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 146 815	2 293,63
30	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000825	6 325 216	521,83
31	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,605	679	410,8
32	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
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	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,048384	2 313	111,91
36	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1616	679	109,73
37	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

1	2	3	4	5	6	7
38	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
39	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,056564	1 438	81,34
40	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
41	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000072	859 926	61,91
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	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0336128	501	16,84
45	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	16,63
46	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,032	495	15,84
47	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	939	11,27
48	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
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	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,04457	36	1,6
53	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	0,8
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**38 318 600**
		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**			**39 378 607,47**

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

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

Наименование объекта - мкр-н 3-улицы, Алатауский район
Шифр объекта 22

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-22-2

(Локальный сметный расчет)

на Дорога от Монке би до СТ Энергостроитель
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**138074,395**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	42259,406	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	7,928	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:				**138074395**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			38 308 809
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18 800 583*
		машины и механизмы	тенге			12 514 753
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 950 597*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			84 070 813
		оборудование	тенге			3 180 021
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 928		
		Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат				
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**20190450**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 063 835
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 498 893*
		машины и механизмы	тенге			3 322 020
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 103 632*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 804 595
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 924		

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**	**223**	**20 914**	**4 663 822**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	1 481 835
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	725 419
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	246,5042	6 011	1 481 737
1.2		машины и механизмы			14 269	3 181 987
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	1 071 515
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	254,80872	12 488	3 182 051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*254,80872*	*4 205*	*1 071 471*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**5,455472**	**1 341 100**	**7 316 333**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	7 290 191
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	3 628 996
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 341,5878524	5 434	7 290 188
2.2		машины и механизмы			4 792	26 142
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	8 461
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0163544	13 506	13 727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0163544*	*4 205*	*4 274*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4228962	8 728	12 419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4228962*	*2 943*	*4 188*
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**	**356,8**	**5 411**	**1 930 645**
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**	**4,49568**	**1 115 251**	**5 013 812**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**35,68**	**34 245**	**1 221 862**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	247 833
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	123 346
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	59,824656	4 143	247 854
5.2		машины и механизмы			3 192	113 891
		в том числе оплата труда машинистов			663	23 656
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	7,9766208	14 140	112 789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9766208*	*2 943*	*23 475*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	21,2709888	28	596
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0576089	8 728	503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0576089*	*2 943*	*170*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	860 138
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07136	36	3

1	2	3	4	5	6	7
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	36,3936	21 917	797 639
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	8,92	7 006	62 494
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**8,92**	**4 930**	**43 976**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	43 976
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	21 185
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,768224	4 084	43 977
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**97681463**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24 151 369
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 819 722*
		машины и механизмы	тенге			8 647 026
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 686 039*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			64 883 068
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 089		
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**	**6,15**	**257 513**	**1 583 705**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	994 603
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	484 245
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	152,71065	6 513	994 604
7.2		машины и механизмы			92 206	567 067
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	193 122
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	53,677446	10 316	553 737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,677446*	*3 518*	*188 837*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,599748	13 506	8 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,599748*	*4 205*	*2 522*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,599748	8 728	5 235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,599748*	*2 943*	*1 765*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	22 035
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	1,353	679	919
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,012792	954 056	12 204
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001845	6 325 216	1 167
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.	18,45	420	7 749

1	2	3	4	5	6	7
8	**243-701-0717** ***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 4х25-0,6/1,0**	**м**	**6 273**	**666**	**4 177 818**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**223**	**116 557**	**25 992 211**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	18 695 205
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	9 153 258
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3 323,592	5 625	18 695 205
9.2		машины и механизмы			31 124	6 940 652
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	2 173 581
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	456,9939	11 477	5 244 919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*456,9939*	*3 518*	*1 607 705*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	188,33688	8 728	1 643 804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*188,33688*	*2 943*	*554 275*
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	2,76966	18 792	52 047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,76966*	*4 205*	*11 646*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	356 354
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	$м^3$	3,122	114 170	356 439
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.**	**223**	**110 048**	**24 540 704**
11	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**223**	**20 256**	**4 517 088**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			16 911	3 771 153
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	1 846 217
11.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	682,5584	5 525	3 771 135
11.2		машины и механизмы			3 345	745 935
		в том числе оплата труда машинистов			936	208 728
11.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	69,2415	10 564	731 467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*69,2415*	*2 943*	*203 778*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,661796	8 728	14 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,661796*	*2 943*	*4 891*
12	**247-103-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-160-ШБ(ШО)/К50, мощность 160 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**223**	**141 316**	**31 513 468**
13	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**223**	**16 873**	**3 762 679**

1	2	3	4	5	6	7
14	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**892**	**1 289**	**1 149 788**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			774	690 408
		в том числе оплата труда рабочих			377	336 284
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	114,176	6 044	690 080
14.2		машины и механизмы			441	393 372
		в том числе оплата труда машинистов			124	110 608
14.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	32,62044	9 171	299 162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,62044*	*2 464*	*80 377*
14.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	32,62044	25	816
14.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,2406572	13 506	57 274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2406572*	*4 205*	*17 832*
14.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,2406572	8 728	37 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2406572*	*2 943*	*12 480*
14.3		материалы, изделия и конструкции			74	66 008
14.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,3568	679	242
14.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,007136	4 216 980	30 092
14.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,085632	2 313	198
14.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00446	7 763 690	34 626
14.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0742144	501	37
14.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5352	1 293	692
14.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,036572	1 438	53
15	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**909,84**	**488**	**444 002**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**6636257**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 636 257
16	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**446**	**1 365**	**608 790**
17	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**669**	**270**	**180 630**
18	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**446**	**5 468**	**2 438 728**
19	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**446**	**2 570**	**1 146 220**
20	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**669**	**3 381**	**2 261 889**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**5170590**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 976 046
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 448 814*
		машины и механизмы	тенге			264 702
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*75 709*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 929 842
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	529		
21	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**446**	**11 194**	**4 992 524**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			6 423	2 864 658
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	1 394 642
21.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	489,3066	5 854	2 864 401
21.2		машины и механизмы			576	256 896
		в том числе оплата труда машинистов			165	73 590
21.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	95,14295	286	27 211
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,329806	13 506	139 514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,329806*	*4 205*	*43 437*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,329806	8 728	90 159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,329806*	*2 943*	*30 401*
21.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	1 870 970
21.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	89,2	1 293	115 336
21.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	28,99	1 234	35 774
21.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	5,1736	332 398	1 719 694
22	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**111,5**	**1 597**	**178 066**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			999	111 388
		в том числе оплата труда рабочих			486	54 189
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,03305	5 854	111 419
22.2		машины и механизмы			70	7 806
		в том числе оплата труда машинистов			19	2 119
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,2542491	286	1 217
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2990207	13 506	4 039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2990207*	*4 205*	*1 257*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2990207	8 728	2 610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2990207*	*2 943*	*880*
22.3		материалы, изделия и конструкции			528	58 872
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,1255	1 293	5 334

1	2	3	4	5	6	7
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,0035	1 234	1 238
22.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,14495	360 864	52 307
	Раздел 5.	**Монтаж оборудования на напряжение до 1000 В**				**8395635**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 117 559
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 033 154*
		машины и механизмы	тенге			281 005
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*85 217*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 817 051
		оборудование	тенге			3 180 021
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	384		
23	**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**	**0,51**	**9 451**	**4 820**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			9 451	4 820
		в том числе оплата труда рабочих			4 552	2 322
23.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,975477	4 941	4 820
24	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0,21**	**16 816**	**3 531**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			4 793	1 007
		в том числе оплата труда рабочих			2 386	501
24.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,221697	4 540	1 007
24.2		машины и механизмы			6 352	1 334
		в том числе оплата труда машинистов			2 031	427
24.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1199772	8 842	1 061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1199772*	*2 943*	*353*
24.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2399544	18	4
24.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0208656	12 868	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208656*	*3 518*	*73*
24.3		материалы, изделия и конструкции			5 671	1 191
24.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,2415	4 927	1 190
24.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0315	36	1
25	**1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,3**	**31 597**	**9 479**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			23 777	7 133

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			11 838	3 551
25.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,46805	4 859	7 133
25.2		машины и механизмы			3 248	975
		в том числе оплата труда машинистов			995	299
25.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,078246	59	5
25.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,07452	11 477	855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07452*	*3 518*	*262*
25.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001006	12 004	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001006*	*2 943*	*3*
25.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0039123	13 506	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039123*	*4 205*	*16*
25.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0057008	8 728	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057008*	*2 943*	*17*
25.3		материалы, изделия и конструкции			4 572	1 371
25.3.1	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	$м^3$	0,00207	123 390	255
25.3.2	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	$м^3$	0,00024	114 170	27
25.3.3	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	$м^3$	0,0006	114 170	69
25.3.4	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	$м^3$	0,00207	114 170	236
25.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00015	64 960	10
25.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00525	36	0
25.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1485	2 758	410
25.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,12	2 146	258
25.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,111	861	96
25.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00168	7 006	12
26	**212-101-0618** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**$м^3$**	**0,306**	**21 917**	**6 707**
27	**6401-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж шкафа управления и регулирования**	**шт.**	**6**	**120 904**	**725 424**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			95 779	574 674
		в том числе оплата труда рабочих			46 638	279 828
27.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	95,082	6 044	574 676
27.2		машины и механизмы			21 683	130 098
		в том числе оплата труда машинистов			6 971	41 826
27.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,8512	13 506	79 026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8512*	*4 205*	*24 604*
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,8512	8 728	51 069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8512*	*2 943*	*17 220*
27.3		материалы, изделия и конструкции			3 442	20 652

1	2	3	4	5	6	7
27.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00462	954 056	4 408
27.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0288	2 313	67
27.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,096	495	48
27.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12,24	609	7 454
27.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6	1 446	8 676
28	**515-301-0554** ***РСНБ РК 2022***	**Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-3116 (ШУНО)**	**шт.**	**3**	**1 060 007**	**3 180 021**
29	**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.**	**3**	**604 367**	**1 813 101**
30	**6125-0701-1301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Измерение сопротивления изоляции участка усилительного смонтированного**	**шт.**	**3**	**17 514**	**52 542**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			11 356	34 068
		в том числе оплата труда рабочих			6 243	18 729
30.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,314	4 658	34 069
30.2		машины и механизмы			6 158	18 474
		в том числе оплата труда машинистов			1 830	5 490
30.2.1	324-203-0201	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная "Пинал"	маш.-ч	1,86507	9 906	18 475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,86507*	*2 943*	*5 489*
31	**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.**	**6**	**10 164**	**60 984**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			7 258	43 548
		в том числе оплата труда рабочих			3 534	21 204
31.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,314	5 954	43 548
31.2		машины и механизмы			46	276
31.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29256	18	5
31.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,95082	286	272
31.3		материалы, изделия и конструкции			2 860	17 160
31.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,006	1 146 815	6 881
31.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000294	954 056	280
31.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,084	594	50
31.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,036	939	34
31.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,006	401	2
31.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,006	1 416	9
31.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6	1 446	8 676
31.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,036	246	9

1	2	3	4	5	6	7
31.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,42	1 234	518
31.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12	1 438	173
31.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000216	859 926	186
31.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,072	4 837	348
32	**247-204-1650** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**6**	**1 804**	**10 824**
33	**6401-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**223**	**11 194**	**2 496 262**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			6 423	1 432 329
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	697 321
33.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	244,6533	5 854	1 432 200
33.2		машины и механизмы			576	128 448
		в том числе оплата труда машинистов			165	36 795
33.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	47,571475	286	13 605
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,164903	13 506	69 757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,164903*	*4 205*	*21 718*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,164903	8 728	45 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,164903*	*2 943*	*15 200*
33.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	935 485
33.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	44,6	1 293	57 668
33.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	14,495	1 234	17 887
33.3.3	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	2,5868	332 398	859 847
34	**6401-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**20**	**1 597**	**31 940**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			999	19 980
		в том числе оплата труда рабочих			486	9 720
34.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,414	5 854	19 986
34.2		машины и механизмы			70	1 400
		в том числе оплата труда машинистов			19	380
34.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,763094	286	218
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,053636	13 506	724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053636*	*4 205*	*226*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053636	8 728	468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053636*	*2 943*	*158*
34.3		материалы, изделия и конструкции			528	10 560
34.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,74	1 293	957
34.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 234	222

1	2	3	4	5	6	7
34.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,026	360 864	9 382

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-22-2

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

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-103-0207	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-160-ШБ(ШО)/К50, мощность 160 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	223	141 316	31 513 468
2	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	223	110 048	24 540 704
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	4,49568	1 115 251	5 013 811,62
4	243-701-0717	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 4х25-0,6/1,0	м	6 273	666	4 177 818
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.	223	16 873	3 762 679
6	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	7,7604	332 398	2 579 541,44
7	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	446	5 468	2 438 728
8	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	669	3 381	2 261 889
9	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	356,8	5 411	1 930 644,8
10	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.	3	604 367	1 813 101
11	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	446	2 570	1 146 220
12	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	36,6996	21 917	804 345,13

1	2	3	4	5	6	7
13	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	446	1 365	608 790
14	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	909,84	488	444 001,92
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	$м^3$	3,122	114 170	356 438,74
16	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	669	270	180 630
17	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	139,2007	1 293	179 986,51
18	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	8,92168	7 006	62 505,29
19	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	0,17095	360 864	61 689,7
20	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	45,0885	1 234	55 639,21
21	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00446	7 763 690	34 626,06
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,007136	4 216 980	30 092,37
23	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	12	1 446	17 352
24	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,017706	954 056	16 892,52
25	247-204-1650	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	6	1 804	10 824
26	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	18,45	420	7 749
27	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12,24	609	7 454,16
28	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,006	1 146 815	6 880,89
29	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,2415	4 927	1 189,87
30	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001845	6 325 216	1 167
31	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	1,353	679	918,69
32	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1485	2 758	409,56
33	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,072	4 837	348,26
34	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,114432	2 313	264,68
35	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,12	2 146	257,52
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	$м^3$	0,00207	123 390	255,42
37	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,3568	679	242,27

1	2	3	4	5	6	7
38	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	$м^3$	0,00207	114 170	236,33
39	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,156572	1 438	225,15
40	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000216	859 926	185,74
41	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,111	861	95,57
42	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0006	114 170	68,5
43	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,084	594	49,9
44	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,096	495	47,52
45	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0742144	501	37,18
46	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,036	939	33,8
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	$м^3$	0,00024	114 170	27,4
48	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00015	64 960	9,74
49	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,036	246	8,86
50	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,006	1 416	8,5
51	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,10811	36	3,89
52	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,006	401	2,41
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**84 070 596**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0554 *РСНБ РК 2022*	Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-3116 (ШУНО)	шт.	3	1 060 007	3 180 021
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**3 180 021**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**87 250 617,11**

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

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

Наименование объекта - мкр-н 3-улицы, Алатауский район
Шифр объекта 22

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-22-3

(Локальный сметный расчет)

на ул. Шоссейная

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**44435,763**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	13667,791	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,563	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:				**44435763**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 389 671
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 080 344*
		машины и механизмы	тенге			4 048 400
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 278 120*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26 937 687
		оборудование	тенге			1 060 007
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 563		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**6518888**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 926 440
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 452 556*
		машины и механизмы	тенге			1 072 581
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*356 330*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 519 869
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	622		

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**	**72**	**20 914**	**1 505 808**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	478 440
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	234 216
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	79,5888	6 011	478 408
1.2		машины и механизмы			14 269	1 027 368
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	345 960
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	82,27008	12 488	1 027 389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*82,27008*	*4 205*	*345 946*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**1,761408**	**1 341 100**	**2 362 224**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	2 353 784
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	1 171 694
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	433,1584097	5 434	2 353 783
2.2		машины и механизмы			4 792	8 441
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	2 732
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3281503	13 506	4 432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3281503*	*4 205*	*1 380*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4594104	8 728	4 010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4594104*	*2 943*	*1 352*
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**	**115,2**	**5 411**	**623 347**
4	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)**	**т**	**1,45152**	**1 115 251**	**1 618 809**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**11,52**	**34 245**	**394 502**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	80 018
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	39 825
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,315584	4 143	80 024
5.2		машины и механизмы			3 192	36 772
		в том числе оплата труда машинистов			663	7 638
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,5754112	14 140	36 416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5754112*	*2 943*	*7 579*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,8677632	28	192
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0186002	8 728	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0186002*	*2 943*	*55*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	277 713
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02304	36	1

1	2	3	4	5	6	7
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	11,7504	21 917	257 534
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,88	7 006	20 177
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**2,88**	**4 930**	**14 198**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	14 198
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	6 840
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,476736	4 084	14 199
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**31609139**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 808 158
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 821 299*
		машины и механизмы	тенге			2 797 798
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*869 262*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 003 183
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 645		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**2,05**	**257 513**	**527 902**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	331 534
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	161 415
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,90355	6 513	331 535
7.2		машины и механизмы			92 206	189 022
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	64 374
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	17,892482	10 316	184 579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,892482*	*3 518*	*62 946*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,199916	13 506	2 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,199916*	*4 205*	*841*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,199916	8 728	1 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,199916*	*2 943*	*588*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	7 346
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,451	679	306
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004264	954 056	4 068
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000615	6 325 216	389
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	6,15	420	2 583

1	2	3	4	5	6	7
8	**243-701-0717** ***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 4х25-0.6/1.0**	**м**	**2 091**	**666**	**1 392 606**
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**	**72**	**116 557**	**8 392 104**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	6 036 120
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	2 955 312
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 073,088	5 625	6 036 120
9.2		машины и механизмы			31 124	2 240 928
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	701 784
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	147,5496	11 477	1 693 427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*147,5496*	*3 518*	*519 079*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	60,80832	8 728	530 735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,80832*	*2 943*	*178 959*
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	0,89424	18 792	16 805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,89424*	*4 205*	*3 760*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	115 056
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,008	114 170	115 083
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.**	**72**	**110 048**	**7 923 456**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**3,6**	**2 901**	**10 444**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**72**	**20 256**	**1 458 432**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	1 217 592
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	596 088
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	220,3776	5 525	1 217 586
12.2		машины и механизмы			3 345	240 840
		в том числе оплата труда машинистов			936	67 392
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	22,356	10 564	236 169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,356*	*2 943*	*65 794*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,536544	8 728	4 683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,536544*	*2 943*	*1 579*
13	**247-103-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-160-ШБ(ШО)/К50, мощность 160 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**72**	**141 316**	**10 174 752**

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.**	**72**	**16 873**	**1 214 856**
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**	**288**	**1 289**	**371 232**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	222 912
		в том числе оплата труда рабочих			377	108 576
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,864	6 044	222 806
15.2		машины и механизмы			441	127 008
		в том числе оплата труда машинистов			124	35 712
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	10,53216	9 171	96 590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,53216*	*2 464*	*25 951*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	10,53216	25	263
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3691808	13 506	18 492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3691808*	*4 205*	*5 757*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3691808	8 728	11 950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3691808*	*2 943*	*4 030*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	21 312
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1152	679	78
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002304	4 216 980	9 716
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,027648	2 313	64
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00144	7 763 690	11 180
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0239616	501	12
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1728	1 293	223
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,011808	1 438	17
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**	**293,76**	**488**	**143 355**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**1860558**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 860 558
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**114**	**1 365**	**155 610**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**216**	**270**	**58 320**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**114**	**5 468**	**623 352**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**114**	**2 570**	**292 980**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**216**	**3 381**	**730 296**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**1669428**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			960 876
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*467 778*
		машины и механизмы	тенге			85 464
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24 444*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			623 088
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	171		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**144**	**11 194**	**1 611 936**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	924 912
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	450 288
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	157,9824	5 854	924 829
22.2		машины и механизмы			576	82 944
		в том числе оплата труда машинистов			165	23 760
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,7188	286	8 786
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,335184	13 506	45 045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,335184*	*4 205*	*14 024*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,335184	8 728	29 109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,335184*	*2 943*	*9 815*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	604 080
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	28,8	1 293	37 238
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	9,36	1 234	11 550
22.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	1,6704	332 398	555 238
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**36**	**1 597**	**57 492**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	35 964
		в том числе оплата труда рабочих			486	17 496
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1452	5 854	35 974
23.2		машины и механизмы			70	2 520
		в том числе оплата труда машинистов			19	684
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3735692	286	393
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0965448	13 506	1 304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0965448*	*4 205*	*406*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0965448	8 728	843

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0965448*	*2 943*	*284*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	19 008
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,332	1 293	1 722
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,324	1 234	400
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	0,0468	360 864	16 888
	Раздел 5.	**Монтаж оборудования на напряжение до 1000 В**				**2777750**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			694 197
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*338 711*
		машины и механизмы	тенге			92 557
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*28 084*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			930 989
		оборудование	тенге			1 060 007
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	126		
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.**	**1**	**17 514**	**17 514**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			11 356	11 356
		в том числе оплата труда рабочих			6 243	6 243
31.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,438	4 658	11 356
31.2		машины и механизмы			6 158	6 158
		в том числе оплата труда машинистов			1 830	1 830
31.2.1	324-203-0201	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная "Пинал"	маш.-ч	0,62169	9 906	6 158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,62169*	*2 943*	*1 830*
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	**247-204-1650** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**1 804**	**3 608**
34	**6401-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**72**	**11 194**	**805 968**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			6 423	462 456
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	225 144
34.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,9912	5 854	462 414
34.2		машины и механизмы			576	41 472
		в том числе оплата труда машинистов			165	11 880
34.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,3594	286	4 393
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,667592	13 506	22 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,667592*	*4 205*	*7 012*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,667592	8 728	14 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,667592*	*2 943*	*4 908*
34.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	302 040
34.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	14,4	1 293	18 619
34.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,68	1 234	5 775
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	0,8352	332 398	277 619
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 № 2-22-3

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

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-103-0207	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-160-ШБ(ШО)/К50, мощность 160 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	72	141 316	10 174 752
2	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	72	110 048	7 923 456
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	1,45152	1 115 251	1 618 809,13
4	243-701-0717	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 4х25-0,6/1,0	м	2 091	666	1 392 606
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.	72	16 873	1 214 856
6	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	2,5056	332 398	832 856,43
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	216	3 381	730 296
8	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	114	5 468	623 352
9	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	115,2	5 411	623 347,2
10	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
11	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	114	2 570	292 980
12	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	11,8524	21 917	259 769,05

1	2	3	4	5	6	7
13	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	114	1 365	155 610
14	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	293,76	488	143 354,88
15	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,008	114 170	115 083,36
16	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	216	270	58 320
17	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	45,0748	1 293	58 281,72
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	0,0598	360 864	21 579,67
19	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,88056	7 006	20 181,2
20	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	14,594	1 234	18 009
21	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00144	7 763 690	11 179,71
22	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	3,6	2 901	10 443,6
23	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002304	4 216 980	9 715,92
24	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5 784
25	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005902	954 056	5 630,84
26	247-204-1650	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	2	1 804	3 608
27	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	6,15	420	2 583
28	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,08	609	2 484,72
29	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 146 815	2 293,63
30	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0805	4 927	396,62
31	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000615	6 325 216	389
32	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,451	679	306,23
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	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,037248	2 313	86,15
36	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
37	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

1	2	3	4	5	6	7
38	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
39	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1152	679	78,22
40	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,051808	1 438	74,5
41	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000072	859 926	61,91
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	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0239616	501	12
47	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	939	11,27
48	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
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	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03529	36	1,27
53	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	0,8
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**26 937 616**
		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**			**27 997 622,74**