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 1.8 СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ (СД). МКР-Н ЗЕРДЕЛИ, АЛАТАУСКИЙ РАЙОН *(Лот 8)*

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 1.8 СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ (СД).
МКР-Н ЗЕРДЕЛИ, АЛАТАУСКИЙ РАЙОН (Лот 8)

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**
8	**8**	**мкр-н Зердели, Алатауский район**		
2.1	2-2-1	ул. Зердели от дома 1/84 до дома 1/89	3 260	
2.2	2-2-2	За домами 1/131,130 ул. Монке би	3 270	
2.3	2-2-3	ул. Зердели 1/139	3 280	
2.4	2-2-4	ул. Зердели (тротуар) от дома 1/142 до улицы Манке би	3 290	
2.5	2-2-5	ул. Зердели д. 1/133	3 300	
2.6	2-2-6	ул. Зердели д. 32,33,34	3 310	
2.7	2-2-7	ул. Зердели д. 139. Арты	3 320	
2.8	2-2-8	ул. Зердели д. 82,84	3 330	
2.9	2-2-9	ул. Зердели д. 80,81	3 340	
2.10	2-2-10	ул. Зердели д. 78,79	3 350	
2.11	2-2-11	ул. Зердели д. 70,71,72	3 360	
2.12	2-2-12	ул. Зердели д. 69,117	3 370	
2.13	2-2-13	ул. Зердели д. 37,38,39	3 380	
2.14	2-2-14	ул. Зердели д. 50,51,52,53,54	3 390	
2.15	2-2-15	ул. Зердели д. 17,18,19,20	3 400	
2.16	2-2-16	ул. Зердели д. 21,22,23	3 410	
2.17	2-2-17	ул. Зердели д. 25,26,27	3 420	
2.18	2-2-18	ул. Зердели д. 29,30	3 430	
2.19	2-2-19	ул. Зердели д. 32,33,34	3 440	
2.20	2-2-20	ул. Зердели д. 36,37	3 450	
2.21	2-2-21	ул. Зердели, школа №182	3 460	
2.22	2-2-22	ул. Зердели д.139,142	3 470	
2.23	2-2-23	ул. Зердели д.135,133	3 480	
2.24	2-2-24	ул. Зердели, за домом 141,142 до Монке би (тротуар)	3 490	
2.25	2-2-25	ул. Зердели д. 55,56,57,58,59	3 500	
2.26	2-2-26	От ул. Б. Момышулы до дома №133.	3 510	
2.27	2-2-27	ул. Зердели, тротуар между домом №133 и детским садом № 148	3 520	
2.28	2-2-28	ул. Зердели, от ул. Б. Момышулы до дома №133.	3 530	
2.29	2-2-29	13-микрорайон в сторону дороги от дома №13 до индустриальной зоны	3 540	
2.30	2-2-30	"Радуга" садовоческое общество	3 550	

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 – 7,950 км. (мкр-н. Зердели на 2025 г.)***

Увеличение мощности составит:

(7,95 км – 6 км)*100 / 6 км = 32,5;

*Увеличение к норме продолжительности строительства составит: **32,5%;***

Продолжительность строительства с учетом экстраполяции будет равна –

T1 = 4 * (100 – 32,5) / 100 =2,7 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 2,7 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	202 376,324	тыс.тнг.
в том числе:		
налог на добавленную стоимость	21 683,178	тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

_____ "_01_" ноября 2024г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство линий наружного освещения в Алатауском районе, по адресу: Алатауский район, город Алматы, Лот 8

(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						
5		мкр-н Зердели, Алатауский район	146 327,143	2 120,014	--	148 447,157
		Всего по главе	**146 327,143**	**2 120,014**	--	**148 447,157**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**146 327,143**	**2 120,014**	--	**148 447,157**
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%	8 779,62858	--	--	8 779,62858
		Итого по главе 8	**8 779,629**	**--**	**--**	**8 779,629**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**155 106,772**	**2 120,014**	**--**	**157 226,786**
27	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	7 755,339	--	--	7 755,339
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 б)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	4 653,203	63,6	--	4 716,804
		Итого по части II в сметных ценах:	**167 515,31**	**2 183,614**	**--**	**169 698,928**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
29		в том числе на I квартал 2025 г., доля - 49 %	82 082,504	1 069,971	--	83 152,475
30		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 51 %	85 432,81	1 113,643	--	86 546,453
		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	83 658,488	1 090,515	--	84 749,002
32	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на II квартал 2025 г., доля - 51 %, к - 1,0388	88 747,603	1 156,853	--	89 904,456
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**172 406,09**	**2 247,367**	**--**	**174 653,458**
33		- в том числе на 2025 г.	172 406,09	2 247,367	--	174 653,458
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	--	--	803,406	803,406
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	--	--	401,227	401,227

36	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 51 %, к - 1,0388	--	--	425,635	425,635
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**826,862**	**826,862**
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	--	--	5 064,95	5 064,95
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	--	--	2 529,477	2 529,477
39	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 51 %, к - 1,0388	--	--	2 683,35	2 683,35
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**5 212,827**	**5 212,827**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
40		I квартал 2025 г./5064,309+28404,169/=33468,478	--	--	2 930,704	2 930,704
41		II квартал 2025 г/5372,381+30132,052/=35504,433	--	--	3 108,985	3 108,985
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**6 039,689**	**6 039,689**
42		- в том числе на 2025 г.	--	--	6 039,689	6 039,689
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**167 515,313**	**2 183,614**	**5 868,356**	**175 567,284**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**172 406,09**	**2 247,367**	**6 039,6887**	**180 693,146**
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:	**83 658,488**	**1 090,515**	**2 930,704**	**87 679,706**
44		- в том числе затраты по части II	83 658,488	1 090,515	--	84 749,002
45		- в том числе затраты по части III	--	--	2 930,704	2 930,704
46	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2025 г. - 12%	--	--	10 521,5647	10 521,565
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**88 747,603**	**1 156,853**	**3 108,985**	**93 013,44**

47		- в том числе затраты по части II	88 747,603	1 156,853	--	89 904,456
48		- в том числе затраты по части III	--	--	3 108,985	3 108,985
49	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	11 161,613	11 161,613
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**21 683,178**	**21 683,178**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**172 406,09**	**2 247,367**	**27 722,866**	**202 376,324**

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 № 2

(Объектный сметный расчет)

на строительство мкр-н Зердели, Алатауский район

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	148447,157	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	8,576	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	45459,419	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.	2-2-1	ул. Зердели от дома 1/84 до дома 1/89	6 917,517	--	--	6 917,517	0,439	2 329,634	--
2.	2-2-2	За домами 1/131,130 ул. Монке би	4 754,078	--	--	4 754,078	0,302	1 603,463	--
3.	2-2-3	ул. Зердели 1/139	3 211,812	--	--	3 211,812	0,204	1 080,562	--
4.	2-2-4	ул. Зердели (тротуар) от дома 1/142 до улицы Манке би	1 605,907	--	--	1 605,907	0,102	540,282	--
5.	2-2-5	ул. Зердели д. 1/133	1 670,852	--	--	1 670,852	0,105	557,663	--
6.	2-2-6	ул. Зердели д. 32,33,34	3 198,25	--	--	3 198,25	0,203	1 076,7	--
7.	2-2-7	ул. Зердели д. 139. Арты	1 606,342	--	--	1 606,342	0,102	540,282	--
8.	2-2-8	ул. Зердели д. 82,84	2 127,356	--	--	2 127,356	0,135	716,512	--
9.	2-2-9	ул. Зердели д. 80,81	2 127,356	--	--	2 127,356	0,135	716,512	--
10.	2-2-10	ул. Зердели д. 78,79	2 127,356	--	--	2 127,356	0,135	716,512	--
11.	2-2-11	ул. Зердели д. 70,71,72	2 134,572	--	--	2 134,572	0,136	718,444	--
12.	2-2-12	ул. Зердели д. 69,117	2 134,572	--	--	2 134,572	0,136	718,444	--
13.	2-2-13	ул. Зердели д. 37,38,39	3 205,466	--	--	3 205,466	0,203	1 078,631	--
14.	2-2-14	ул. Зердели д. 50,51,52,53,54	4 254,713	--	--	4 254,713	0,27	1 433,027	--
15.	2-2-15	ул. Зердели д. 17,18,19,20	3 755,345	--	--	3 755,345	0,238	1 262,589	--
16.	2-2-16	ул. Зердели д. 21,22,23	3 198,25	--	--	3 198,25	0,203	1 076,7	--
17.	2-2-17	ул. Зердели д. 25,26,27	2 684,451	--	--	2 684,451	0,17	902,401	--
18.	2-2-18	ул. Зердели д. 29,30	2 134,572	--	--	2 134,572	0,136	718,444	--
19.	2-2-19	ул. Зердели д. 32,33,34	3 205,466	--	--	3 205,466	0,203	1 078,631	--
20.	2-2-20	ул. Зердели д. 36,37	2 674,443	--	--	2 674,443	0,169	896,607	--
21.	2-2-21	ул. Зердели, школа №182	14 377,693	--	--	14 377,693	0,912	4 841,288	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22.	2-2-22	ул. Зердели д.139,142	2 695,276	--	--	2 695,276	0,17	905,298	--
23.	2-2-23	ул. Зердели д.135,133	2 695,276	--	--	2 695,276	0,17	905,298	--
24.	2-2-24	ул. Зердели, за домом 141,142 до Монке би	2 185,085	--	--	2 185,085	0,137	731,962	--
25.	2-2-25	ул. Зердели д. 55,56,57,58,59	4 254,713	--	--	4 254,713	0,27	1 433,027	--
26.	2-2-26	От ул. Б. Момышулы до дома №133.	16 505,051	--	--	16 505,051	1,047	5 557,801	--
27.	2-2-27	ул. Зердели, тротуар между домом №133 и детским садом № 148	5 329,215	--	--	5 329,215	0,338	1 794,179	--
28.	2-2-28	ул. Зердели, от ул. Б. Момышулы до дома №133.	1 606,342	--	--	1 606,342	0,102	540,282	--
29.	2-2-29	13-микрорайон в сторону дороги от дома №13 до индустриальной зоны	6 968,03	--	--	6 968,03	0,441	2 343,153	--
30.	2-2-30	"Радуга" садовоческое общество	30 981,786	2 120,014	--	33 101,8	1,263	6 645,091	--
		Всего :	**146 327,143**	**2 120,014**	**--**	**148 447,157**	**8,576**	**45 459,419**	

Директор ТОО "Гранд Тауэр Сервис" Ержанулы Е.

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

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

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

Наименование объекта - мкр-н Зердели, Алатауский район
Шифр объекта 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1

(Локальный сметный расчет)

на ул. Зердели от дома 1/84 до дома 1/89
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**6917,517**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2329,634	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,439	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:				**6917517**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 105 193
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 033 523*
		машины и механизмы	тенге			710 549
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*224 441*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 101 777
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	439		
					Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам	
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**1177023**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			528 386
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*262 267*
		машины и механизмы	тенге			193 660
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*64 337*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			454 977
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	112		

1	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**	**13**	**20 914**	**271 882**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	86 385
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	42 289
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,3702	6 011	86 379
1.2		машины и механизмы			14 269	185 497
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	62 465
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	14,85432	12 488	185 501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,85432*	*4 205*	*62 462*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,318032**	**1 341 100**	**426 513**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	424 989
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	211 556
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	78,2091573	5 434	424 989
2.2		машины и механизмы			4 792	1 524
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	493
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0592494	13 506	800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0592494*	*4 205*	*249*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0829491	8 728	724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0829491*	*2 943*	*244*
3	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**20,8**	**5 411**	**112 549**
4	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)**	**т**	**0,26208**	**1 115 251**	**292 285**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**2,08**	**34 245**	**71 230**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	14 448
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	7 191
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,487536	4 143	14 449
5.2		машины и механизмы			3 192	6 639
		в том числе оплата труда машинистов			663	1 379
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4650048	14 140	6 575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4650048*	*2 943*	*1 369*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,2400128	28	35
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033584	8 728	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033584*	*2 943*	*10*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	50 143

1	2	3	4	5	6	7
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00416	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	2,1216	21 917	46 499
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,52	7 006	3 643
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,52**	**4 930**	**2 564**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	2 564
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	1 235
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,627744	4 084	2 564
Раздел 2.		**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**5052203**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 403 315
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*686 796*
		машины и механизмы	тенге			501 457
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*155 690*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 147 431
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	295		
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**	**0,33**	**257 513**	**84 979**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	53 369
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	25 984
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,19423	6 513	53 369
7.2		машины и механизмы			92 206	30 428
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	10 363
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	2,8802532	10 316	29 713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8802532*	*3 518*	*10 133*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0321816	13 506	435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0321816*	*4 205*	*135*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0321816	8 728	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0321816*	*2 943*	*95*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	1 182
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0726	679	49
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006864	954 056	655
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000099	6 325 216	63
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.	0,99	420	416

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**	**336,6**	**455**	**153 153**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**13**	**116 557**	**1 515 241**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	1 089 855
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	533 598
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	193,752	5 625	1 089 855
9.2		машины и механизмы			31 124	404 612
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	126 711
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	26,6409	11 477	305 758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,6409*	*3 518*	*93 723*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,97928	8 728	95 827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,97928*	*2 943*	*32 312*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,16146	18 792	3 034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16146*	*4 205*	*679*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	20 774
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,182	114 170	20 779
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**13**	**110 048**	**1 430 624**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,65**	**2 901**	**1 886**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**13**	**20 256**	**263 328**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	219 843
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	107 627
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,7904	5 525	219 842
12.2		машины и механизмы			3 345	43 485
		в том числе оплата труда машинистов			936	12 168
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	4,0365	10 564	42 642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0365*	*2 943*	*11 879*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,096876	8 728	846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,096876*	*2 943*	*285*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**13**	**99 287**	**1 290 731**

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

1	2	3	4	5	6	7
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**26**	**5 468**	**142 168**
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**26**	**2 570**	**66 820**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**39**	**3 381**	**131 859**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**301424**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			173 492
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*84 460*
		машины и механизмы	тенге			15 432
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 414*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			112 502
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**26**	**11 194**	**291 044**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	166 998
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	81 302
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,5246	5 854	166 983
22.2		машины и механизмы			576	14 976
		в том числе оплата труда машинистов			165	4 290
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,54645	286	1 586
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,602186	13 506	8 133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,602186*	*4 205*	*2 532*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,602186	8 728	5 256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,602186*	*2 943*	*1 772*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	109 070
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,2	1 293	6 724
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,69	1 234	2 085
22.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,3016	332 398	100 251
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**6,5**	**1 597**	**10 380**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	6 494
		в том числе оплата труда рабочих			486	3 159
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,10955	5 854	6 495
23.2		машины и механизмы			70	456
		в том числе оплата труда машинистов			19	124
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2480056	286	71

1	2	3	4	5	6	7
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0174317	13 506	235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0174317*	*4 205*	*73*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0174317	8 728	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0174317*	*2 943*	*51*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	3 432
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2405	1 293	311
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0585	1 234	72
23.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00845	360 864	3 049

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

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.	13	110 048	1 430 624
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	13	99 287	1 290 731
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,26208	1 115 251	292 284,98
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	13	16 873	219 349
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	336,6	455	153 153
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	26	5 468	142 168
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	39	3 381	131 859
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	20,8	5 411	112 548,8
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,3016	332 398	100 251,24
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	26	2 570	66 820
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	2,1216	21 917	46 499,11
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	26	1 365	35 490
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	53,04	488	25 883,52

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,182	114 170	20 778,94
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	39	270	10 530
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,4717	1 293	7 074,91
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,52	7 006	3 643,12
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00845	360 864	3 049,3
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,7485	1 234	2 157,65
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00026	7 763 690	2 018,56
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,65	2 901	1 885,65
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000416	4 216 980	1 754,26
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006864	954 056	654,86
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,99	420	415,8
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000099	6 325 216	62,62
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0726	679	49,3
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0208	679	14,12
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,004992	2 313	11,55
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,002132	1 438	3,07
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0043264	501	2,17
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00416	36	0,15
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 101 768**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 101 767,67**

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

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

Наименование объекта - мкр-н Зердели, Алатауский район
Шифр объекта 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-2

(Локальный сметный расчет)

на За домами 1/131,130 ул. Монке би
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**4754,078**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1603,463	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,302	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:				**4754078**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 449 603
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*711 702*
		машины и механизмы	тенге			487 451
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*153 860*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 817 025
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	302		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**814861**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			365 805
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*181 570*
		машины и механизмы	тенге			134 073
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*44 541*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			314 983
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	78		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**9**	**20 914**	**188 226**

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

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,36**	**4 930**	**1 775**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	1 775
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	855
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,434592	4 084	1 775
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**3462707**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			963 688
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*471 660*
		машины и механизмы	тенге			342 694
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*106 263*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 156 325
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	203		
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**	**0,18**	**257 513**	**46 352**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	29 110
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	14 173
7.1.1	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
7.2		машины и механизмы			92 206	16 597
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	5 652
7.2.1	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*
7.2.2	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*
7.2.3	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*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	645
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0396	679	27
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003744	954 056	357
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000054	6 325 216	34
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.	0,54	420	227

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**	**183,6**	**455**	**83 538**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**9**	**116 557**	**1 049 013**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	754 515
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	369 414
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	134,136	5 625	754 515
9.2		машины и механизмы			31 124	280 116
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	87 723
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	18,4437	11 477	211 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,4437*	*3 518*	*64 885*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,60104	8 728	66 342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,60104*	*2 943*	*22 370*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,11178	18 792	2 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11178*	*4 205*	*470*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	14 382
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,126	114 170	14 385
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**9**	**110 048**	**990 432**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,45**	**2 901**	**1 305**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**9**	**20 256**	**182 304**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	152 199
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	74 511
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,5472	5 525	152 198
12.2		машины и механизмы			3 345	30 105
		в том числе оплата труда машинистов			936	8 424
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2,7945	10 564	29 521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7945*	*2 943*	*8 224*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,067068	8 728	585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067068*	*2 943*	*197*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**9**	**99 287**	**893 583**

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

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

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

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

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

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

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,126	114 170	14 385,42
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	27	270	7 290
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,7881	1 293	4 898,01
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,36	7 006	2 522,16
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00585	360 864	2 111,05
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,2105	1 234	1 493,76
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00018	7 763 690	1 397,46
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,45	2 901	1 305,45
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000288	4 216 980	1 214,49
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003744	954 056	357,2
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,54	420	226,8
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000054	6 325 216	34,16
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0396	679	26,89
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0144	679	9,78
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,003456	2 313	7,99
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001476	1 438	2,12
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0029952	501	1,5
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00288	36	0,1
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 817 021**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 817 020,64**

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

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

Наименование объекта - мкр-н Зердели, Алатауский район
Шифр объекта 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-3

(Локальный сметный расчет)

на ул. Зердели 1/139

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**3211,812**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1080,562	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:				**3211812**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			976 105
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*479 192*
		машины и механизмы	тенге			330 499
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*104 457*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 905 209
		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**				**2350898**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			652 162
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*319 164*
		машины и механизмы	тенге			233 995
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*72 726*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 464 741
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	137		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,18**	**257 513**	**46 352**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	29 110
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	14 173
7.1.1	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
7.2		машины и механизмы			92 206	16 597
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	5 652
7.2.1	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*
7.2.2	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*
7.2.3	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*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	645
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0396	679	27
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003744	954 056	357
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000054	6 325 216	34
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.	0,54	420	227

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**	**183,6**	**455**	**83 538**
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	**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:				
11.1		затраты на труд рабочих			16 911	101 466
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	49 674
11.1.1	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
11.2		машины и механизмы			3 345	20 070
		в том числе оплата труда машинистов			936	5 616
11.2.1	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*
11.2.2	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*
12	**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**
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.**	**6**	**16 873**	**101 238**

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**	**24**	**1 289**	**30 936**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			774	18 576
		в том числе оплата труда рабочих			377	9 048
14.1.1	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
14.2		машины и механизмы			441	10 584
		в том числе оплата труда машинистов			124	2 976
14.2.1	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*
14.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,87768	25	22
14.2.3	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*
14.2.4	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*
14.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 776
14.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0096	679	7
14.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000192	4 216 980	810
14.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002304	2 313	5
14.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00012	7 763 690	932
14.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0019968	501	1
14.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0144	1 293	19
14.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000984	1 438	1
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**	**24,48**	**488**	**11 946**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**178554**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			178 554
16	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**12**	**1 365**	**16 380**
17	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**18**	**270**	**4 860**
18	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**12**	**5 468**	**65 616**
19	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**12**	**2 570**	**30 840**
20	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**18**	**3 381**	**60 858**

1	2	3	4	5	6	7
	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		
21	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**12**	**11 194**	**134 328**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			6 423	77 076
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	37 524
21.1.1	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
21.2		машины и механизмы			576	6 912
		в том числе оплата труда машинистов			165	1 980
21.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,5599	286	732
21.2.2	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*
21.2.3	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*
21.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	50 340
21.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,4	1 293	3 103
21.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,78	1 234	963
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	0,1392	332 398	46 270
22	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**3**	**1 597**	**4 791**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			999	2 997
		в том числе оплата труда рабочих			486	1 458
22.1.1	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
22.2		машины и механизмы			70	210
		в том числе оплата труда машинистов			19	57
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1144641	286	33
22.2.2	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*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0080454	8 728	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080454*	*2 943*	*24*
22.3		материалы, изделия и конструкции			528	1 584
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,111	1 293	144

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	0,027	1 234	33
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	0,0039	360 864	1 407

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

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.	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	183,6	455	83 538
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	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000192	4 216 980	809,66
22	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003744	954 056	357,2
23	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
24	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000054	6 325 216	34,16
25	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0396	679	26,89
26	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0096	679	6,52
27	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002304	2 313	5,33
28	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000984	1 438	1,41
29	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0019968	501	1
30	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00192	36	0,07
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 905 204**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 905 204,48**

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 Зердели, Алатауский район
Шифр объекта 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-4

(Локальный сметный расчет)

на ул. Зердели (тротуар) от дома 1/142 до улицы Манке би
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**1605,907**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	540,282	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,102	тыс.чел-ч

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

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1605907**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			488 053
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*239 596*
		машины и механизмы	тенге			165 250
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*52 229*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			952 604
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	102		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**271621**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			121 935
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*60 523*
		машины и механизмы	тенге			44 691
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 847*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			104 994
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**3**	**20 914**	**62 742**

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

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,12**	**4 930**	**592**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	592
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	285
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,144864	4 084	592
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**1175449**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			326 081
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*159 582*
		машины и механизмы	тенге			116 997
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36 363*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			732 371
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	69		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,09**	**257 513**	**23 176**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	14 555
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	7 087
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,23479	6 513	14 555
7.2		машины и механизмы			92 206	8 298
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	2 826
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,7855236	10 316	8 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7855236*	*3 518*	*2 763*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0087768	13 506	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087768*	*4 205*	*37*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0087768	8 728	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087768*	*2 943*	*26*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	323
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0198	679	13
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001872	954 056	179
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000027	6 325 216	17
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.	0,27	420	113

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**	**91,8**	**455**	**41 769**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**3**	**116 557**	**349 671**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	251 505
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	123 138
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,712	5 625	251 505
9.2		машины и механизмы			31 124	93 372
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	29 241
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,1479	11 477	70 559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1479*	*3 518*	*21 628*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,53368	8 728	22 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,53368*	*2 943*	*7 457*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,03726	18 792	700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03726*	*4 205*	*157*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	4 794
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,042	114 170	4 795
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**3**	**110 048**	**330 144**
11	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**3**	**20 256**	**60 768**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			16 911	50 733
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	24 837
11.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,1824	5 525	50 733
11.2		машины и механизмы			3 345	10 035
		в том числе оплата труда машинистов			936	2 808
11.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,9315	10 564	9 840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9315*	*2 943*	*2 741*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022356	8 728	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022356*	*2 943*	*66*
12	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**3**	**99 287**	**297 861**
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.**	**3**	**16 873**	**50 619**

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**	**12**	**1 289**	**15 468**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			774	9 288
		в том числе оплата труда рабочих			377	4 524
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,536	6 044	9 284
14.2		машины и механизмы			441	5 292
		в том числе оплата труда машинистов			124	1 488
14.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,43884	9 171	4 025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43884*	*2 464*	*1 081*
14.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,43884	25	11
14.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0570492	13 506	771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0570492*	*4 205*	*240*
14.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0570492	8 728	498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0570492*	*2 943*	*168*
14.3		материалы, изделия и конструкции			74	888
14.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0048	679	3
14.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000096	4 216 980	405
14.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001152	2 313	3
14.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	7 763 690	466
14.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0009984	501	1
14.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1 293	9
14.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000492	1 438	1
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**	**12,24**	**488**	**5 973**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**89277**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			89 277
16	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**6**	**1 365**	**8 190**
17	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**9**	**270**	**2 430**
18	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**6**	**5 468**	**32 808**
19	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**6**	**2 570**	**15 420**
20	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**9**	**3 381**	**30 429**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**69560**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			40 037
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19 491*
		машины и механизмы	тенге			3 562
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 019*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25 962
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
21	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**6**	**11 194**	**67 164**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			6 423	38 538
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	18 762
21.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5826	5 854	38 535
21.2		машины и механизмы			576	3 456
		в том числе оплата труда машинистов			165	990
21.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,27995	286	366
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,138966	13 506	1 877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,138966*	*4 205*	*584*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,138966	8 728	1 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,138966*	*2 943*	*409*
21.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	25 170
21.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1 293	1 552
21.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 234	481
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	0,0696	332 398	23 135
22	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**1,5**	**1 597**	**2 396**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			999	1 499
		в том числе оплата труда рабочих			486	729
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,25605	5 854	1 499
22.2		машины и механизмы			70	106
		в том числе оплата труда машинистов			19	29
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0572321	286	16
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0040227	13 506	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040227*	*4 205*	*17*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040227	8 728	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040227*	*2 943*	*12*
22.3		материалы, изделия и конструкции			528	792
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0555	1 293	72

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	0,0135	1 234	17
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	0,00195	360 864	704

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

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.	3	110 048	330 144
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	3	99 287	297 861
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,06048	1 115 251	67 450,38
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	3	16 873	50 619
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	91,8	455	41 769
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	6	5 468	32 808
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	9	3 381	30 429
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	4,8	5 411	25 972,8
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0696	332 398	23 134,9
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	6	2 570	15 420
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,4896	21 917	10 730,56
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	6	1 365	8 190
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	12,24	488	5 973,12

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,042	114 170	4 795,14
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	9	270	2 430
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2627	1 293	1 632,67
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,12	7 006	840,72
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00195	360 864	703,68
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,4035	1 234	497,92
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	7 763 690	465,82
21	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000096	4 216 980	404,83
22	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001872	954 056	178,6
23	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,27	420	113,4
24	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000027	6 325 216	17,08
25	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0198	679	13,44
26	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0048	679	3,26
27	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001152	2 313	2,66
28	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000492	1 438	0,71
29	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0009984	501	0,5
30	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00096	36	0,03
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**952 602**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**952 602,24**

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 Зердели, Алатауский район
Шифр объекта 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-5

(Локальный сметный расчет)

на ул. Зердели д. 1/133

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**1670,852**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	557,663	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,105	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:				**1670852**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			502 608
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*246 683*
		машины и механизмы	тенге			173 549
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*55 055*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			994 695
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	105		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**271621**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			121 935
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*60 523*
		машины и механизмы	тенге			44 691
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 847*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			104 994
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**3**	**20 914**	**62 742**

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

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,12**	**4 930**	**592**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	592
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	285
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,144864	4 084	592
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**1240394**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			340 636
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*166 669*
		машины и механизмы	тенге			125 296
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39 189*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			774 462
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	72		
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**	**0,18**	**257 513**	**46 352**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	29 110
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	14 173
7.1.1	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
7.2		машины и механизмы			92 206	16 597
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	5 652
7.2.1	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*
7.2.2	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*
7.2.3	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*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	645
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0396	679	27
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003744	954 056	357
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000054	6 325 216	34
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.	0,54	420	227

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**	**183,6**	**455**	**83 538**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**3**	**116 557**	**349 671**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	251 505
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	123 138
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,712	5 625	251 505
9.2		машины и механизмы			31 124	93 372
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	29 241
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,1479	11 477	70 559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1479*	*3 518*	*21 628*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,53368	8 728	22 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,53368*	*2 943*	*7 457*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,03726	18 792	700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03726*	*4 205*	*157*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	4 794
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,042	114 170	4 795
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**3**	**110 048**	**330 144**
11	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**3**	**20 256**	**60 768**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			16 911	50 733
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	24 837
11.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,1824	5 525	50 733
11.2		машины и механизмы			3 345	10 035
		в том числе оплата труда машинистов			936	2 808
11.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,9315	10 564	9 840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9315*	*2 943*	*2 741*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022356	8 728	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022356*	*2 943*	*66*
12	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**3**	**99 287**	**297 861**
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.**	**3**	**16 873**	**50 619**

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**	**12**	**1 289**	**15 468**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			774	9 288
		в том числе оплата труда рабочих			377	4 524
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,536	6 044	9 284
14.2		машины и механизмы			441	5 292
		в том числе оплата труда машинистов			124	1 488
14.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,43884	9 171	4 025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43884*	*2 464*	*1 081*
14.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,43884	25	11
14.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0570492	13 506	771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0570492*	*4 205*	*240*
14.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0570492	8 728	498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0570492*	*2 943*	*168*
14.3		материалы, изделия и конструкции			74	888
14.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0048	679	3
14.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000096	4 216 980	405
14.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001152	2 313	3
14.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	7 763 690	466
14.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0009984	501	1
14.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1 293	9
14.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000492	1 438	1
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**	**12,24**	**488**	**5 973**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**89277**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			89 277
16	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**6**	**1 365**	**8 190**
17	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**9**	**270**	**2 430**
18	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**6**	**5 468**	**32 808**
19	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**6**	**2 570**	**15 420**
20	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**9**	**3 381**	**30 429**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**69560**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			40 037
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19 491*
		машины и механизмы	тенге			3 562
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 019*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25 962
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
21	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**6**	**11 194**	**67 164**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			6 423	38 538
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	18 762
21.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5826	5 854	38 535
21.2		машины и механизмы			576	3 456
		в том числе оплата труда машинистов			165	990
21.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,27995	286	366
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,138966	13 506	1 877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,138966*	*4 205*	*584*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,138966	8 728	1 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,138966*	*2 943*	*409*
21.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	25 170
21.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1 293	1 552
21.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 234	481
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	0,0696	332 398	23 135
22	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**1,5**	**1 597**	**2 396**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			999	1 499
		в том числе оплата труда рабочих			486	729
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,25605	5 854	1 499
22.2		машины и механизмы			70	106
		в том числе оплата труда машинистов			19	29
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0572321	286	16
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0040227	13 506	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040227*	*4 205*	*17*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040227	8 728	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040227*	*2 943*	*12*
22.3		материалы, изделия и конструкции			528	792
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0555	1 293	72

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	0,0135	1 234	17
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	0,00195	360 864	704

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

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

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,042	114 170	4 795,14
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	9	270	2 430
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2627	1 293	1 632,67
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,12	7 006	840,72
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00195	360 864	703,68
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,4035	1 234	497,92
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	7 763 690	465,82
21	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000096	4 216 980	404,83
22	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003744	954 056	357,2
23	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
24	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000054	6 325 216	34,16
25	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0396	679	26,89
26	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0048	679	3,26
27	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001152	2 313	2,66
28	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000492	1 438	0,71
29	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0009984	501	0,5
30	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00096	36	0,03
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**994 694**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**994 693,76**

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 Зердели, Алатауский район
Шифр объекта 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-6

(Локальный сметный расчет)

на ул. Зердели д. 32,33,34

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Наименование объекта - мкр-н Зердели, Алатауский район
Шифр объекта 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-7

(Локальный сметный расчет)

на ул. Зердели д. 139. Арты
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**1606,342**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	540,282	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,102	тыс.чел-ч

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

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1606342**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			488 053
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*239 596*
		машины и механизмы	тенге			165 250
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*52 229*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			953 039
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	102		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**271621**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			121 935
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*60 523*
		машины и механизмы	тенге			44 691
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 847*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			104 994
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**3**	**20 914**	**62 742**

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

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,12**	**4 930**	**592**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	592
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	285
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,144864	4 084	592
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**1175884**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			326 081
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*159 582*
		машины и механизмы	тенге			116 997
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36 363*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			732 806
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	69		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,09**	**257 513**	**23 176**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	14 555
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	7 087
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,23479	6 513	14 555
7.2		машины и механизмы			92 206	8 298
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	2 826
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,7855236	10 316	8 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7855236*	*3 518*	*2 763*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0087768	13 506	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087768*	*4 205*	*37*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0087768	8 728	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087768*	*2 943*	*26*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	323
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0198	679	13
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001872	954 056	179
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000027	6 325 216	17
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.	0,27	420	113

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**	**91,8**	**455**	**41 769**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**3**	**116 557**	**349 671**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	251 505
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	123 138
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,712	5 625	251 505
9.2		машины и механизмы			31 124	93 372
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	29 241
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,1479	11 477	70 559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1479*	*3 518*	*21 628*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,53368	8 728	22 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,53368*	*2 943*	*7 457*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,03726	18 792	700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03726*	*4 205*	*157*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	4 794
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,042	114 170	4 795
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**3**	**110 048**	**330 144**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,15**	**2 901**	**435**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**3**	**20 256**	**60 768**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	50 733
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	24 837
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,1824	5 525	50 733
12.2		машины и механизмы			3 345	10 035
		в том числе оплата труда машинистов			936	2 808
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,9315	10 564	9 840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9315*	*2 943*	*2 741*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022356	8 728	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022356*	*2 943*	*66*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**3**	**99 287**	**297 861**

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

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

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

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

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

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	3	110 048	330 144
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	3	99 287	297 861
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,06048	1 115 251	67 450,38
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	3	16 873	50 619
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	91,8	455	41 769
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	6	5 468	32 808
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	9	3 381	30 429
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	4,8	5 411	25 972,8
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0696	332 398	23 134,9
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	6	2 570	15 420
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,4896	21 917	10 730,56
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	6	1 365	8 190
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	12,24	488	5 973,12

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,042	114 170	4 795,14
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	9	270	2 430
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2627	1 293	1 632,67
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,12	7 006	840,72
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00195	360 864	703,68
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,4035	1 234	497,92
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	7 763 690	465,82
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,15	2 901	435,15
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000096	4 216 980	404,83
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001872	954 056	178,6
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,27	420	113,4
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000027	6 325 216	17,08
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0198	679	13,44
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0048	679	3,26
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001152	2 313	2,66
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000492	1 438	0,71
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0009984	501	0,5
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00096	36	0,03
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**953 037**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**953 037,39**

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 Зердели, Алатауский район
Шифр объекта 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-8

(Локальный сметный расчет)

на ул. Зердели д. 82,84

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**2127,356**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	716,512	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,135	тыс.чел-ч

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

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2127356**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			647 502
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*317 886*
		машины и механизмы	тенге			218 488
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*69 010*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 261 365
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	135		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**362161**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			162 580
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*80 697*
		машины и механизмы	тенге			59 588
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19 796*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			139 992
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**4**	**20 914**	**83 656**

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

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,16**	**4 930**	**789**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	789
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	380
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,193152	4 084	789
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**1553413**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			431 540
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*211 201*
		машины и механизмы	тенге			154 152
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*47 856*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			967 721
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	91		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,1**	**257 513**	**25 751**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	16 172
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	7 874
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4831	6 513	16 172
7.2		машины и механизмы			92 206	9 220
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	3 140
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,872804	10 316	9 004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,872804*	*3 518*	*3 071*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009752	13 506	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009752*	*4 205*	*41*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009752	8 728	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009752*	*2 943*	*29*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	359
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,022	679	15
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000208	954 056	198
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	6 325 216	19
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,3	420	126

1	2	3	4	5	6	7
8	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**102**	**455**	**46 410**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**4**	**116 557**	**466 228**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	335 340
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	164 184
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,616	5 625	335 340
9.2		машины и механизмы			31 124	124 496
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	38 988
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	8,1972	11 477	94 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1972*	*3 518*	*28 838*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,37824	8 728	29 485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,37824*	*2 943*	*9 942*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,04968	18 792	934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04968*	*4 205*	*209*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	6 392
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,056	114 170	6 394
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**4**	**110 048**	**440 192**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,2**	**2 901**	**580**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**4**	**20 256**	**81 024**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	67 644
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	33 116
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,2432	5 525	67 644
12.2		машины и механизмы			3 345	13 380
		в том числе оплата труда машинистов			936	3 744
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,242	10 564	13 120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,242*	*2 943*	*3 655*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029808	8 728	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029808*	*2 943*	*88*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**4**	**99 287**	**397 148**

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

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

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

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

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

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	4	110 048	440 192
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	4	99 287	397 148
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,08064	1 115 251	89 933,84
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	4	16 873	67 492
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	102	455	46 410
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	8	5 468	43 744
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	12	3 381	40 572
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	6,4	5 411	34 630,4
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0928	332 398	30 846,53
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	8	2 570	20 560
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,6528	21 917	14 307,42
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	8	1 365	10 920
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	16,32	488	7 964,16

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,056	114 170	6 393,52
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	12	270	3 240
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6836	1 293	2 176,89
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,16	7 006	1 120,96
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0026	360 864	938,25
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,538	1 234	663,89
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00008	7 763 690	621,1
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,2	2 901	580,2
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000128	4 216 980	539,77
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000208	954 056	198,44
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,3	420	126
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	6 325 216	18,98
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,022	679	14,94
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0064	679	4,35
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001536	2 313	3,55
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000656	1 438	0,94
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0013312	501	0,67
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00128	36	0,05
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 261 363**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 261 362,85**

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

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

Наименование объекта - мкр-н Зердели, Алатауский район
Шифр объекта 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-9

(Локальный сметный расчет)

на ул. Зердели д. 80,81

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**2127,356**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	716,512	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,135	тыс.чел-ч

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

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2127356**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			647 502
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*317 886*
		машины и механизмы	тенге			218 488
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*69 010*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 261 365
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	135		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
	Раздел 1.	**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**362161**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			162 580
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*80 697*
		машины и механизмы	тенге			59 588
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19 796*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			139 992
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**4**	**20 914**	**83 656**

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

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,16**	**4 930**	**789**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	789
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	380
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,193152	4 084	789
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**1553413**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			431 540
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*211 201*
		машины и механизмы	тенге			154 152
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*47 856*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			967 721
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	91		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,1**	**257 513**	**25 751**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	16 172
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	7 874
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4831	6 513	16 172
7.2		машины и механизмы			92 206	9 220
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	3 140
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,872804	10 316	9 004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,872804*	*3 518*	*3 071*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009752	13 506	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009752*	*4 205*	*41*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009752	8 728	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009752*	*2 943*	*29*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	359
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,022	679	15
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000208	954 056	198
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	6 325 216	19
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,3	420	126

1	2	3	4	5	6	7
8	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**102**	**455**	**46 410**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**4**	**116 557**	**466 228**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	335 340
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	164 184
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,616	5 625	335 340
9.2		машины и механизмы			31 124	124 496
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	38 988
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	8,1972	11 477	94 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1972*	*3 518*	*28 838*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,37824	8 728	29 485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,37824*	*2 943*	*9 942*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,04968	18 792	934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04968*	*4 205*	*209*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	6 392
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,056	114 170	6 394
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**4**	**110 048**	**440 192**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,2**	**2 901**	**580**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**4**	**20 256**	**81 024**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	67 644
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	33 116
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,2432	5 525	67 644
12.2		машины и механизмы			3 345	13 380
		в том числе оплата труда машинистов			936	3 744
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,242	10 564	13 120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,242*	*2 943*	*3 655*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029808	8 728	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029808*	*2 943*	*88*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**4**	**99 287**	**397 148**

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

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

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

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

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

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	4	110 048	440 192
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	4	99 287	397 148
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,08064	1 115 251	89 933,84
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	4	16 873	67 492
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	102	455	46 410
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	8	5 468	43 744
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	12	3 381	40 572
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	6,4	5 411	34 630,4
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0928	332 398	30 846,53
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	8	2 570	20 560
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,6528	21 917	14 307,42
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	8	1 365	10 920
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	16,32	488	7 964,16

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,056	114 170	6 393,52
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	12	270	3 240
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6836	1 293	2 176,89
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,16	7 006	1 120,96
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0026	360 864	938,25
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,538	1 234	663,89
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00008	7 763 690	621,1
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,2	2 901	580,2
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000128	4 216 980	539,77
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000208	954 056	198,44
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,3	420	126
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	6 325 216	18,98
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,022	679	14,94
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0064	679	4,35
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001536	2 313	3,55
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000656	1 438	0,94
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0013312	501	0,67
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00128	36	0,05
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 261 363**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 261 362,85**

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

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

Наименование объекта - мкр-н Зердели, Алатауский район
Шифр объекта 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-10

(Локальный сметный расчет)

на ул. Зердели д. 78,79

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**2127,356**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	716,512	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,135	тыс.чел-ч

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

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2127356**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			647 502
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*317 886*
		машины и механизмы	тенге			218 488
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*69 010*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 261 365
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	135		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
	Раздел 1.	**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**362161**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			162 580
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*80 697*
		машины и механизмы	тенге			59 588
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19 796*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			139 992
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**4**	**20 914**	**83 656**

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

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,16**	**4 930**	**789**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	789
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	380
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,193152	4 084	789
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**1553413**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			431 540
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*211 201*
		машины и механизмы	тенге			154 152
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*47 856*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			967 721
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	91		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,1**	**257 513**	**25 751**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	16 172
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	7 874
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4831	6 513	16 172
7.2		машины и механизмы			92 206	9 220
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	3 140
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,872804	10 316	9 004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,872804*	*3 518*	*3 071*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009752	13 506	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009752*	*4 205*	*41*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009752	8 728	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009752*	*2 943*	*29*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	359
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,022	679	15
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000208	954 056	198
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	6 325 216	19
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,3	420	126

1	2	3	4	5	6	7
8	**243-701-0716** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**102**	**455**	**46 410**
9	**1133-0301-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**4**	**116 557**	**466 228**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	335 340
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	164 184
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,616	5 625	335 340
9.2		машины и механизмы			31 124	124 496
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	38 988
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	8,1972	11 477	94 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1972*	*3 518*	*28 838*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,37824	8 728	29 485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,37824*	*2 943*	*9 942*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,04968	18 792	934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04968*	*4 205*	*209*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	6 392
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,056	114 170	6 394
10	**247-306-0105** *РСНБ РК 2022*	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**4**	**110 048**	**440 192**
11	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,2**	**2 901**	**580**
12	**1133-0207-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**4**	**20 256**	**81 024**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	67 644
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	33 116
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,2432	5 525	67 644
12.2		машины и механизмы			3 345	13 380
		в том числе оплата труда машинистов			936	3 744
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,242	10 564	13 120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,242*	*2 943*	*3 655*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029808	8 728	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029808*	*2 943*	*88*
13	**247-103-0205** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**4**	**99 287**	**397 148**

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

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

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

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

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

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	4	110 048	440 192
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	4	99 287	397 148
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,08064	1 115 251	89 933,84
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	4	16 873	67 492
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	102	455	46 410
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	8	5 468	43 744
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	12	3 381	40 572
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	6,4	5 411	34 630,4
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0928	332 398	30 846,53
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	8	2 570	20 560
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,6528	21 917	14 307,42
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	8	1 365	10 920
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	16,32	488	7 964,16

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,056	114 170	6 393,52
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	12	270	3 240
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6836	1 293	2 176,89
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,16	7 006	1 120,96
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0026	360 864	938,25
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,538	1 234	663,89
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00008	7 763 690	621,1
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,2	2 901	580,2
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000128	4 216 980	539,77
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000208	954 056	198,44
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,3	420	126
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	6 325 216	18,98
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,022	679	14,94
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0064	679	4,35
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001536	2 313	3,55
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000656	1 438	0,94
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0013312	501	0,67
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00128	36	0,05
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 261 363**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 261 362,85**

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

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

Наименование объекта - мкр-н Зердели, Алатауский район
Шифр объекта 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-11

(Локальный сметный расчет)

на ул. Зердели д. 70,71,72

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

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

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

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

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

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,16**	**4 930**	**789**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	789
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	380
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,193152	4 084	789
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**1560629**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			433 158
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*211 988*
		машины и механизмы	тенге			155 074
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48 170*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			972 397
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	92		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,11**	**257 513**	**28 326**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	17 790
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	8 661
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,73141	6 513	17 790
7.2		машины и механизмы			92 206	10 142
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	3 454
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,9600844	10 316	9 904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9600844*	*3 518*	*3 378*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0107272	13 506	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107272*	*4 205*	*45*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0107272	8 728	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107272*	*2 943*	*32*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	394
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0242	679	16
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002288	954 056	218
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000033	6 325 216	21
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,33	420	139

1	2	3	4	5	6	7
8	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**112,2**	**455**	**51 051**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**4**	**116 557**	**466 228**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	335 340
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	164 184
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,616	5 625	335 340
9.2		машины и механизмы			31 124	124 496
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	38 988
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	8,1972	11 477	94 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1972*	*3 518*	*28 838*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,37824	8 728	29 485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,37824*	*2 943*	*9 942*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,04968	18 792	934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04968*	*4 205*	*209*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	6 392
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,056	114 170	6 394
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**4**	**110 048**	**440 192**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,2**	**2 901**	**580**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**4**	**20 256**	**81 024**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	67 644
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	33 116
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,2432	5 525	67 644
12.2		машины и механизмы			3 345	13 380
		в том числе оплата труда машинистов			936	3 744
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,242	10 564	13 120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,242*	*2 943*	*3 655*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029808	8 728	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029808*	*2 943*	*88*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**4**	**99 287**	**397 148**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Наименование объекта - мкр-н Зердели, Алатауский район
Шифр объекта 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-12

(Локальный сметный расчет)

на ул. Зердели д. 69,117

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

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

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

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

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

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,16**	**4 930**	**789**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	789
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	380
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,193152	4 084	789
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**1560629**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			433 158
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*211 988*
		машины и механизмы	тенге			155 074
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48 170*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			972 397
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	92		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,11**	**257 513**	**28 326**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	17 790
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	8 661
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,73141	6 513	17 790
7.2		машины и механизмы			92 206	10 142
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	3 454
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,9600844	10 316	9 904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9600844*	*3 518*	*3 378*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0107272	13 506	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107272*	*4 205*	*45*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0107272	8 728	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107272*	*2 943*	*32*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	394
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0242	679	16
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002288	954 056	218
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000033	6 325 216	21
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,33	420	139

1	2	3	4	5	6	7
8	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**112,2**	**455**	**51 051**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**4**	**116 557**	**466 228**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	335 340
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	164 184
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,616	5 625	335 340
9.2		машины и механизмы			31 124	124 496
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	38 988
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	8,1972	11 477	94 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1972*	*3 518*	*28 838*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,37824	8 728	29 485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,37824*	*2 943*	*9 942*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,04968	18 792	934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04968*	*4 205*	*209*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	6 392
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,056	114 170	6 394
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**4**	**110 048**	**440 192**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,2**	**2 901**	**580**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**4**	**20 256**	**81 024**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	67 644
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	33 116
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,2432	5 525	67 644
12.2		машины и механизмы			3 345	13 380
		в том числе оплата труда машинистов			936	3 744
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,242	10 564	13 120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,242*	*2 943*	*3 655*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029808	8 728	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029808*	*2 943*	*88*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**4**	**99 287**	**397 148**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Наименование объекта - мкр-н Зердели, Алатауский район
Шифр объекта 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-13

(Локальный сметный расчет)

на ул. Зердели д. 37,38,39

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**3205,466**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1078,631	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,203	тыс.чел-ч

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

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3205466**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			974 488
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*478 405*
		машины и механизмы	тенге			329 577
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*104 143*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 901 402
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	203		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**543241**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			243 870
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*121 047*
		машины и механизмы	тенге			89 382
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29 694*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			209 990
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	52		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**6**	**20 914**	**125 484**

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

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,24**	**4 930**	**1 183**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	1 183
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	570
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,289728	4 084	1 183
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**2344552**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			650 545
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*318 377*
		машины и механизмы	тенге			233 073
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*72 412*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 460 934
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	137		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,17**	**257 513**	**43 777**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	27 493
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	13 386
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,22127	6 513	27 493
7.2		машины и механизмы			92 206	15 675
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	5 338
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,4837668	10 316	15 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4837668*	*3 518*	*5 220*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0165784	13 506	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0165784*	*4 205*	*70*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0165784	8 728	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0165784*	*2 943*	*49*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	609
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0374	679	25
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003536	954 056	337
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000051	6 325 216	32
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.	0,51	420	214

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**	**173,4**	**455**	**78 897**
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 № 2-2-13

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

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	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	173,4	455	78 897
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	0,0003536	954 056	337,35
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,51	420	214,2
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000051	6 325 216	32,26
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0374	679	25,39
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**			**1 901 398**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 901 397,94**

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 Зердели, Алатауский район
Шифр объекта 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-14

(Локальный сметный расчет)

на ул. Зердели д. 50,51,52,53,54

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**4254,713**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1433,027	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,27	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:				**4254713**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 295 006
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*635 773*
		машины и механизмы	тенге			436 977
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*138 021*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 522 731
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	270		
						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**				**3106827**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			863 081
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*422 402*
		машины и механизмы	тенге			308 305
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*95 712*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 935 441
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	182		
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**	**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 № 2-2-14

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

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	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	204	455	92 820
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	0,000416	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	0,0128	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**			**2 522 726**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 522 725,69**

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 Зердели, Алатауский район
Шифр объекта 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-15

(Локальный сметный расчет)

на ул. Зердели д. 17,18,19,20

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**3755,345**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1262,589	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:				**3755345**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 140 407
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*559 846*
		машины и механизмы	тенге			386 505
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*122 182*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 228 435
		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**				**2750946**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			762 473
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*373 145*
		машины и механизмы	тенге			273 916
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*85 161*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 714 557
		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**	**0,22**	**257 513**	**56 653**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	35 579
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	17 323
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,46282	6 513	35 579
7.2		машины и механизмы			92 206	20 285
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	6 908
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,9201688	10 316	19 808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9201688*	*3 518*	*6 755*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0214544	13 506	290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0214544*	*4 205*	*90*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0214544	8 728	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0214544*	*2 943*	*63*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	789
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0484	679	33
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004576	954 056	437
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000066	6 325 216	42
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,66	420	277

1	2	3	4	5	6	7
8	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**224,4**	**455**	**102 102**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**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 № 2-2-15

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

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	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	224,4	455	102 102
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	0,0004576	954 056	436,58
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,66	420	277,2
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000066	6 325 216	41,75
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0484	679	32,86
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0112	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**			**2 228 431**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 228 430,74**

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

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

Наименование объекта - мкр-н Зердели, Алатауский район
Шифр объекта 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-16

(Локальный сметный расчет)

на ул. Зердели д. 21,22,23

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

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

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

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

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

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

1	2	3	4	5	6	7
8	**243-701-0716** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0.6/1.0**	**м**	**163,2**	**455**	**74 256**
9	**1133-0301-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**6**	**116 557**	**699 342**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	503 010
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	246 276
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	89,424	5 625	503 010
9.2		машины и механизмы			31 124	186 744
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	58 482
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	12,2958	11 477	141 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,2958*	*3 518*	*43 257*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,06736	8 728	44 228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,06736*	*2 943*	*14 913*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,07452	18 792	1 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07452*	*4 205*	*313*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	9 588
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,084	114 170	9 590
10	**247-306-0105** *РСНБ РК 2022*	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**6**	**110 048**	**660 288**
11	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,3**	**2 901**	**870**
12	**1133-0207-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**6**	**20 256**	**121 536**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	101 466
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	49 674
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,3648	5 525	101 466
12.2		машины и механизмы			3 345	20 070
		в том числе оплата труда машинистов			936	5 616
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,863	10 564	19 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,863*	*2 943*	*5 483*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,044712	8 728	390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044712*	*2 943*	*132*
13	**247-103-0205** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**6**	**99 287**	**595 722**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Наименование объекта - мкр-н Зердели, Алатауский район
Шифр объекта 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-17

(Локальный сметный расчет)

на ул. Зердели д. 25,26,27

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**2684,451**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	902,401	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,17	тыс.чел-ч

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

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2684451**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			815 039
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*400 115*
		машины и механизмы	тенге			276 338
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*87 362*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 593 075
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	170		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**452700**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			203 225
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*100 873*
		машины и механизмы	тенге			74 484
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24 745*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			174 991
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**5**	**20 914**	**104 570**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	33 225
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	16 265
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,527	6 011	33 223
1.2		машины и механизмы			14 269	71 345
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	24 025
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,7132	12 488	71 346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7132*	*4 205*	*24 024*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,12232**	**1 341 100**	**164 043**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	163 457
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	81 368
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,0804451	5 434	163 457
2.2		машины и механизмы			4 792	586
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	190
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0227882	13 506	308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0227882*	*4 205*	*96*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0319035	8 728	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0319035*	*2 943*	*94*
3	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**8**	**5 411**	**43 288**
4	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)**	**т**	**0,1008**	**1 115 251**	**112 417**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**0,8**	**34 245**	**27 396**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	5 557
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	2 766
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,34136	4 143	5 557
5.2		машины и механизмы			3 192	2 553
		в том числе оплата труда машинистов			663	530
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,178848	14 140	2 529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,178848*	*2 943*	*526*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,476928	28	13
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012917	8 728	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012917*	*2 943*	*4*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	19 286
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0016	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,816	21 917	17 884
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2	7 006	1 401

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**	**$м^3$**	**0,2**	**4 930**	**986**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	986
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	475
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,24144	4 084	986
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**1967023**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			545 086
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*266 757*
		машины и механизмы	тенге			195 918
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*60 919*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 226 019
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	114		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,16**	**257 513**	**41 202**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	25 876
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	12 598
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,97296	6 513	25 876
7.2		машины и механизмы			92 206	14 753
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	5 024
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,3964864	10 316	14 406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3964864*	*3 518*	*4 913*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0156032	13 506	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156032*	*4 205*	*66*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0156032	8 728	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156032*	*2 943*	*46*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	573
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0352	679	24
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003328	954 056	318
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000048	6 325 216	30
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,48	420	202

1	2	3	4	5	6	7
8	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**163,2**	**455**	**74 256**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**5**	**116 557**	**582 785**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	419 175
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	205 230
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	74,52	5 625	419 175
9.2		машины и механизмы			31 124	155 620
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	48 735
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	10,2465	11 477	117 599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2465*	*3 518*	*36 047*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,2228	8 728	36 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2228*	*2 943*	*12 428*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0621	18 792	1 167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0621*	*4 205*	*261*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	7 990
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,07	114 170	7 992
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**5**	**110 048**	**550 240**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,25**	**2 901**	**725**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**5**	**20 256**	**101 280**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	84 555
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	41 395
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,304	5 525	84 555
12.2		машины и механизмы			3 345	16 725
		в том числе оплата труда машинистов			936	4 680
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,5525	10 564	16 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5525*	*2 943*	*4 569*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03726	8 728	325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03726*	*2 943*	*110*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**5**	**99 287**	**496 435**

1	2	3	4	5	6	7
14	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**5**	**16 873**	**84 365**
15	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**20**	**1 289**	**25 780**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	15 480
		в том числе оплата труда рабочих			377	7 540
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,56	6 044	15 473
15.2		машины и механизмы			441	8 820
		в том числе оплата труда машинистов			124	2 480
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,7314	9 171	6 708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7314*	*2 464*	*1 802*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,7314	25	18
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,095082	13 506	1 284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,095082*	*4 205*	*400*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,095082	8 728	830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,095082*	*2 943*	*280*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 480
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,008	679	5
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00016	4 216 980	675
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00192	2 313	4
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	7 763 690	776
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001664	501	1
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	1 293	16
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00082	1 438	1
16	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**20,4**	**488**	**9 955**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**148795**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			148 795
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**10**	**1 365**	**13 650**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**15**	**270**	**4 050**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**10**	**5 468**	**54 680**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**10**	**2 570**	**25 700**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**15**	**3 381**	**50 715**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**115933**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			66 728
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*32 485*
		машины и механизмы	тенге			5 936
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 698*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			43 270
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**10**	**11 194**	**111 940**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	64 230
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	31 270
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,971	5 854	64 224
22.2		машины и механизмы			576	5 760
		в том числе оплата труда машинистов			165	1 650
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,13325	286	610
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,23161	13 506	3 128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23161*	*4 205*	*974*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23161	8 728	2 021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23161*	*2 943*	*682*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	41 950
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2	1 293	2 586
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,65	1 234	802
22.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,116	332 398	38 558
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2,5**	**1 597**	**3 993**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	2 498
		в том числе оплата труда рабочих			486	1 215
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,42675	5 854	2 498
23.2		машины и механизмы			70	176
		в том числе оплата труда машинистов			19	48
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0953868	286	27
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0067045	13 506	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067045*	*4 205*	*28*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067045	8 728	59

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067045*	*2 943*	*20*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	1 320
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0925	1 293	120
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0225	1 234	28
23.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00325	360 864	1 173

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

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

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	5	110 048	550 240
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	5	99 287	496 435
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,1008	1 115 251	112 417,3
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	5	16 873	84 365
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	163,2	455	74 256
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	10	5 468	54 680
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	15	3 381	50 715
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	8	5 411	43 288
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,116	332 398	38 558,17
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	10	2 570	25 700
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,816	21 917	17 884,27
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	10	1 365	13 650
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	20,4	488	9 955,2

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,07	114 170	7 991,9
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	15	270	4 050
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,1045	1 293	2 721,12
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2	7 006	1 401,2
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00325	360 864	1 172,81
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,6725	1 234	829,86
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	7 763 690	776,37
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,25	2 901	725,25
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00016	4 216 980	674,72
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003328	954 056	317,51
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,48	420	201,6
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000048	6 325 216	30,36
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0352	679	23,9
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,008	679	5,43
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00192	2 313	4,44
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00082	1 438	1,18
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001664	501	0,83
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0016	36	0,06
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 593 072**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 593 072,48**

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 Зердели, Алатауский район
Шифр объекта 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-18

(Локальный сметный расчет)

на ул. Зердели д. 29,30

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

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

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

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

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

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,16**	**4 930**	**789**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	789
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	380
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,193152	4 084	789
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**1560629**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			433 158
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*211 988*
		машины и механизмы	тенге			155 074
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48 170*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			972 397
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	92		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,11**	**257 513**	**28 326**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	17 790
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	8 661
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,73141	6 513	17 790
7.2		машины и механизмы			92 206	10 142
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	3 454
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,9600844	10 316	9 904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9600844*	*3 518*	*3 378*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0107272	13 506	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107272*	*4 205*	*45*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0107272	8 728	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107272*	*2 943*	*32*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	394
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0242	679	16
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002288	954 056	218
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000033	6 325 216	21
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,33	420	139

1	2	3	4	5	6	7
8	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**112,2**	**455**	**51 051**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**4**	**116 557**	**466 228**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	335 340
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	164 184
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,616	5 625	335 340
9.2		машины и механизмы			31 124	124 496
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	38 988
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	8,1972	11 477	94 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1972*	*3 518*	*28 838*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,37824	8 728	29 485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,37824*	*2 943*	*9 942*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,04968	18 792	934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04968*	*4 205*	*209*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	6 392
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,056	114 170	6 394
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**4**	**110 048**	**440 192**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,2**	**2 901**	**580**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**4**	**20 256**	**81 024**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	67 644
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	33 116
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,2432	5 525	67 644
12.2		машины и механизмы			3 345	13 380
		в том числе оплата труда машинистов			936	3 744
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,242	10 564	13 120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,242*	*2 943*	*3 655*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029808	8 728	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029808*	*2 943*	*88*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**4**	**99 287**	**397 148**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Наименование объекта - мкр-н Зердели, Алатауский район
Шифр объекта 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-19

(Локальный сметный расчет)

на ул. Зердели д. 32,33,34

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**3205,466**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1078,631	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,203	тыс.чел-ч

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

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3205466**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			974 488
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*478 405*
		машины и механизмы	тенге			329 577
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*104 143*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 901 402
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	203		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**543241**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			243 870
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*121 047*
		машины и механизмы	тенге			89 382
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29 694*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			209 990
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	52		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**6**	**20 914**	**125 484**

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

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,24**	**4 930**	**1 183**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	1 183
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	570
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,289728	4 084	1 183
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**2344552**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			650 545
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*318 377*
		машины и механизмы	тенге			233 073
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*72 412*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 460 934
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	137		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,17**	**257 513**	**43 777**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	27 493
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	13 386
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,22127	6 513	27 493
7.2		машины и механизмы			92 206	15 675
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	5 338
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,4837668	10 316	15 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4837668*	*3 518*	*5 220*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0165784	13 506	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0165784*	*4 205*	*70*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0165784	8 728	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0165784*	*2 943*	*49*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	609
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0374	679	25
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003536	954 056	337
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000051	6 325 216	32
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.	0,51	420	214

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**	**173,4**	**455**	**78 897**
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 № 2-2-19

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

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	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	173,4	455	78 897
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	0,0003536	954 056	337,35
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,51	420	214,2
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000051	6 325 216	32,26
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0374	679	25,39
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**			**1 901 398**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 901 397,94**

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 Зердели, Алатауский район
Шифр объекта 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-20

(Локальный сметный расчет)

на ул. Зердели д. 36,37

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**2674,443**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	896,607	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,169	тыс.чел-ч

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

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2674443**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			810 187
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*397 753*
		машины и механизмы	тенге			273 572
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*86 420*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 590 685
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	169		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
	Раздел 1.	**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**452700**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			203 225
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*100 873*
		машины и механизмы	тенге			74 484
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24 745*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			174 991
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**5**	**20 914**	**104 570**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	33 225
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	16 265
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,527	6 011	33 223
1.2		машины и механизмы			14 269	71 345
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	24 025
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,7132	12 488	71 346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7132*	*4 205*	*24 024*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,12232**	**1 341 100**	**164 043**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	163 457
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	81 368
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,0804451	5 434	163 457
2.2		машины и механизмы			4 792	586
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	190
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0227882	13 506	308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0227882*	*4 205*	*96*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0319035	8 728	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0319035*	*2 943*	*94*
3	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**8**	**5 411**	**43 288**
4	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)**	**т**	**0,1008**	**1 115 251**	**112 417**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**0,8**	**34 245**	**27 396**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	5 557
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	2 766
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,34136	4 143	5 557
5.2		машины и механизмы			3 192	2 553
		в том числе оплата труда машинистов			663	530
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,178848	14 140	2 529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,178848*	*2 943*	*526*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,476928	28	13
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012917	8 728	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012917*	*2 943*	*4*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	19 286
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0016	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,816	21 917	17 884
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2	7 006	1 401

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**	**$м^3$**	**0,2**	**4 930**	**986**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	986
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	475
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,24144	4 084	986
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**1957015**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			540 234
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*264 395*
		машины и механизмы	тенге			193 152
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*59 977*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 223 629
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	114		
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**	**0,13**	**257 513**	**33 477**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	21 024
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	10 236
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,22803	6 513	21 024
7.2		машины и механизмы			92 206	11 987
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	4 082
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,1346452	10 316	11 705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1346452*	*3 518*	*3 992*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0126776	13 506	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126776*	*4 205*	*53*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126776	8 728	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126776*	*2 943*	*37*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	466
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0286	679	19
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002704	954 056	258
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000039	6 325 216	25
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.	0,39	420	164

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**	**132,6**	**455**	**60 333**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**5**	**118 885**	**594 425**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	419 175
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	205 230
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	74,52	5 625	419 175
9.2		машины и механизмы			31 124	155 620
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	48 735
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	10,2465	11 477	117 599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2465*	*3 518*	*36 047*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,2228	8 728	36 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2228*	*2 943*	*12 428*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0621	18 792	1 167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0621*	*4 205*	*261*
9.3		материалы, изделия и конструкции			3 926	19 630
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,07	114 170	7 992
9.3.2	211-201-0307	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	2,55	4 564	11 638
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**5**	**110 048**	**550 240**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,25**	**2 901**	**725**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**5**	**20 256**	**101 280**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	84 555
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	41 395
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,304	5 525	84 555
12.2		машины и механизмы			3 345	16 725
		в том числе оплата труда машинистов			936	4 680
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,5525	10 564	16 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5525*	*2 943*	*4 569*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03726	8 728	325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03726*	*2 943*	*110*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**5**	**99 287**	**496 435**

1	2	3	4	5	6	7
14	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**5**	**16 873**	**84 365**
15	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**20**	**1 289**	**25 780**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	15 480
		в том числе оплата труда рабочих			377	7 540
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,56	6 044	15 473
15.2		машины и механизмы			441	8 820
		в том числе оплата труда машинистов			124	2 480
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,7314	9 171	6 708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7314*	*2 464*	*1 802*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,7314	25	18
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,095082	13 506	1 284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,095082*	*4 205*	*400*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,095082	8 728	830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,095082*	*2 943*	*280*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 480
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,008	679	5
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00016	4 216 980	675
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00192	2 313	4
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	7 763 690	776
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001664	501	1
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	1 293	16
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00082	1 438	1
16	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**20,4**	**488**	**9 955**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**148795**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			148 795
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**10**	**1 365**	**13 650**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**15**	**270**	**4 050**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**10**	**5 468**	**54 680**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**10**	**2 570**	**25 700**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**15**	**3 381**	**50 715**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**115933**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			66 728
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*32 485*
		машины и механизмы	тенге			5 936
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 698*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			43 270
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**10**	**11 194**	**111 940**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	64 230
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	31 270
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,971	5 854	64 224
22.2		машины и механизмы			576	5 760
		в том числе оплата труда машинистов			165	1 650
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,13325	286	610
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,23161	13 506	3 128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23161*	*4 205*	*974*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23161	8 728	2 021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23161*	*2 943*	*682*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	41 950
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2	1 293	2 586
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,65	1 234	802
22.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,116	332 398	38 558
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2,5**	**1 597**	**3 993**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	2 498
		в том числе оплата труда рабочих			486	1 215
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,42675	5 854	2 498
23.2		машины и механизмы			70	176
		в том числе оплата труда машинистов			19	48
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0953868	286	27
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0067045	13 506	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067045*	*4 205*	*28*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067045	8 728	59

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067045*	*2 943*	*20*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	1 320
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0925	1 293	120
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0225	1 234	28
23.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00325	360 864	1 173

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

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

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	5	110 048	550 240
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	5	99 287	496 435
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,1008	1 115 251	112 417,3
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	5	16 873	84 365
5	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	132,6	455	60 333
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	10	5 468	54 680
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	15	3 381	50 715
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	8	5 411	43 288
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,116	332 398	38 558,17
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	10	2 570	25 700
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,816	21 917	17 884,27
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	10	1 365	13 650
13	211-201-0307	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	2,55	4 564	11 638,2

1	2	3	4	5	6	7
14	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	20,4	488	9 955,2
15	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,07	114 170	7 991,9
16	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	15	270	4 050
17	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,1045	1 293	2 721,12
18	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2	7 006	1 401,2
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	0,00325	360 864	1 172,81
20	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,6725	1 234	829,86
21	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	7 763 690	776,37
22	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,25	2 901	725,25
23	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00016	4 216 980	674,72
24	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002704	954 056	257,98
25	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,39	420	163,8
26	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000039	6 325 216	24,67
27	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0286	679	19,42
28	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,008	679	5,43
29	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00192	2 313	4,44
30	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00082	1 438	1,18
31	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001664	501	0,83
32	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0016	36	0,06
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 590 680**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 590 680,18**

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 Зердели, Алатауский район
Шифр объекта 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-21

(Локальный сметный расчет)

на ул. Зердели, школа №182

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**14377,693**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	4841,288	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,912	тыс.чел-ч

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

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**14377693**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 374 684
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 147 702*
		машины и механизмы	тенге			1 477 102
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*466 604*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 525 907
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	912		
		Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат				
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**2444582**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 097 415
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*544 710*
		машины и механизмы	тенге			402 217
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*133 623*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			944 950
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	233		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**27**	**20 914**	**564 678**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	179 415
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	87 831
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,8458	6 011	179 403
1.2		машины и механизмы			14 269	385 263
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	129 735
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	30,85128	12 488	385 271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,85128*	*4 205*	*129 730*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,660528**	**1 341 100**	**885 834**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	882 669
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	439 385
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	162,4344037	5 434	882 669
2.2		машины и механизмы			4 792	3 165
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	1 024
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1230564	13 506	1 662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1230564*	*4 205*	*517*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1722789	8 728	1 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1722789*	*2 943*	*507*
3	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**43,2**	**5 411**	**233 755**
4	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)**	**т**	**0,54432**	**1 115 251**	**607 053**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**4,32**	**34 245**	**147 938**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	30 007
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	14 934
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,243344	4 143	30 009
5.2		машины и механизмы			3 192	13 789
		в том числе оплата труда машинистов			663	2 864
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,9657792	14 140	13 656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9657792*	*2 943*	*2 842*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,5754112	28	72
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0069751	8 728	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069751*	*2 943*	*21*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	104 142
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00864	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	4,4064	21 917	96 575
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,08	7 006	7 566

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,08**	**4 930**	**5 324**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	5 324
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	2 565
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,303776	4 084	5 325
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**10503582**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 916 941
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 427 575*
		машины и механизмы	тенге			1 042 835
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*323 814*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 543 806
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	614		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,7**	**257 513**	**180 259**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	113 207
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	55 117
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,3817	6 513	113 207
7.2		машины и механизмы			92 206	64 544
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	21 981
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	6,109628	10 316	63 027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,109628*	*3 518*	*21 494*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,068264	13 506	922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068264*	*4 205*	*287*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,068264	8 728	596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068264*	*2 943*	*201*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	2 508
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,154	679	105
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001456	954 056	1 389
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000021	6 325 216	133
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	2,1	420	882

1	2	3	4	5	6	7
8	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**714**	**455**	**324 870**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**27**	**116 557**	**3 147 039**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	2 263 545
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	1 108 242
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	402,408	5 625	2 263 545
9.2		машины и механизмы			31 124	840 348
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	263 169
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	55,3311	11 477	635 035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,3311*	*3 518*	*194 655*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	22,80312	8 728	199 026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,80312*	*2 943*	*67 110*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,33534	18 792	6 302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33534*	*4 205*	*1 410*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	43 146
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,378	114 170	43 156
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**27**	**110 048**	**2 971 296**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**1,35**	**2 901**	**3 916**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**27**	**20 256**	**546 912**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	456 597
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	223 533
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	82,6416	5 525	456 595
12.2		машины и механизмы			3 345	90 315
		в том числе оплата труда машинистов			936	25 272
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	8,3835	10 564	88 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3835*	*2 943*	*24 673*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,201204	8 728	1 756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,201204*	*2 943*	*592*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**27**	**99 287**	**2 680 749**

1	2	3	4	5	6	7
14	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**27**	**16 873**	**455 571**
15	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**108**	**1 289**	**139 212**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	83 592
		в том числе оплата труда рабочих			377	40 716
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,824	6 044	83 552
15.2		машины и механизмы			441	47 628
		в том числе оплата труда машинистов			124	13 392
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,94956	9 171	36 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,94956*	*2 464*	*9 732*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,94956	25	99
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5134428	13 506	6 935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5134428*	*4 205*	*2 159*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5134428	8 728	4 481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5134428*	*2 943*	*1 511*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	7 992
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0432	679	29
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000864	4 216 980	3 643
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,010368	2 313	24
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00054	7 763 690	4 192
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0089856	501	5
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0648	1 293	84
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,004428	1 438	6
16	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**110,16**	**488**	**53 758**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**803493**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			803 493
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**54**	**1 365**	**73 710**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**81**	**270**	**21 870**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**54**	**5 468**	**295 272**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**54**	**2 570**	**138 780**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**81**	**3 381**	**273 861**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**626036**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			360 328
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*175 417*
		машины и механизмы	тенге			32 050
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 167*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			233 658
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	65		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**54**	**11 194**	**604 476**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	346 842
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	168 858
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59,2434	5 854	346 811
22.2		машины и механизмы			576	31 104
		в том числе оплата труда машинистов			165	8 910
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,51955	286	3 295
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,250694	13 506	16 892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,250694*	*4 205*	*5 259*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,250694	8 728	10 916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,250694*	*2 943*	*3 681*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	226 530
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	10,8	1 293	13 964
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,51	1 234	4 331
22.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,6264	332 398	208 214
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**13,5**	**1 597**	**21 560**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	13 486
		в том числе оплата труда рабочих			486	6 561
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,30445	5 854	13 490
23.2		машины и механизмы			70	946
		в том числе оплата труда машинистов			19	257
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5150885	286	147
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0362043	13 506	489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0362043*	*4 205*	*152*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0362043	8 728	316

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0362043*	*2 943*	*107*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	7 128
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4995	1 293	646
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1215	1 234	150
23.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01755	360 864	6 333

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

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

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	27	110 048	2 971 296
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	27	99 287	2 680 749
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,54432	1 115 251	607 053,42
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	27	16 873	455 571
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	714	455	324 870
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	54	5 468	295 272
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	81	3 381	273 861
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	43,2	5 411	233 755,2
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,6264	332 398	208 214,11
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	54	2 570	138 780
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	4,4064	21 917	96 575,07
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	54	1 365	73 710
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	110,16	488	53 758,08

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,378	114 170	43 156,26
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	81	270	21 870
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	11,3643	1 293	14 694,04
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,08	7 006	7 566,48
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01755	360 864	6 333,16
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,6315	1 234	4 481,27
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00054	7 763 690	4 192,39
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,35	2 901	3 916,35
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000864	4 216 980	3 643,47
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001456	954 056	1 389,11
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	2,1	420	882
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000021	6 325 216	132,83
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,154	679	104,57
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0432	679	29,33
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,010368	2 313	23,98
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,004428	1 438	6,37
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0089856	501	4,5
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00864	36	0,31
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**8 525 891**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**8 525 891,3**

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

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

Наименование объекта - мкр-н Зердели, Алатауский район
Шифр объекта 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-22

(Локальный сметный расчет)

на ул. Зердели д.139,142

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**2695,276**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	905,298	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,17	тыс.чел-ч

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

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2695276**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			817 465
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*401 296*
		машины и механизмы	тенге			277 721
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*87 833*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 600 091
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	170		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**452700**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			203 225
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*100 873*
		машины и механизмы	тенге			74 484
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24 745*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			174 991
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**5**	**20 914**	**104 570**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	33 225
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	16 265
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,527	6 011	33 223
1.2		машины и механизмы			14 269	71 345
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	24 025
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,7132	12 488	71 346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7132*	*4 205*	*24 024*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,12232**	**1 341 100**	**164 043**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	163 457
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	81 368
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,0804451	5 434	163 457
2.2		машины и механизмы			4 792	586
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	190
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0227882	13 506	308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0227882*	*4 205*	*96*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0319035	8 728	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0319035*	*2 943*	*94*
3	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**8**	**5 411**	**43 288**
4	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)**	**т**	**0,1008**	**1 115 251**	**112 417**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**0,8**	**34 245**	**27 396**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	5 557
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	2 766
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,34136	4 143	5 557
5.2		машины и механизмы			3 192	2 553
		в том числе оплата труда машинистов			663	530
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,178848	14 140	2 529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,178848*	*2 943*	*526*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,476928	28	13
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012917	8 728	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012917*	*2 943*	*4*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	19 286
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0016	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,816	21 917	17 884
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2	7 006	1 401

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**	**$м^3$**	**0,2**	**4 930**	**986**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	986
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	475
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,24144	4 084	986
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**1977848**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			547 512
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*267 938*
		машины и механизмы	тенге			197 301
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*61 390*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 233 035
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	116		
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**	**0,175**	**257 513**	**45 065**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	28 302
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	13 779
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,345425	6 513	28 302
7.2		машины и механизмы			92 206	16 136
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	5 495
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,527407	10 316	15 757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,527407*	*3 518*	*5 373*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017066	13 506	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017066*	*4 205*	*72*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017066	8 728	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017066*	*2 943*	*50*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	627
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0385	679	26
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000364	954 056	347
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000053	6 325 216	33
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.	0,525	420	221

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**	**178,5**	**455**	**81 218**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**5**	**116 557**	**582 785**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	419 175
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	205 230
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	74,52	5 625	419 175
9.2		машины и механизмы			31 124	155 620
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	48 735
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	10,2465	11 477	117 599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2465*	*3 518*	*36 047*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,2228	8 728	36 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2228*	*2 943*	*12 428*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0621	18 792	1 167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0621*	*4 205*	*261*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	7 990
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,07	114 170	7 992
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**5**	**110 048**	**550 240**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,25**	**2 901**	**725**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**5**	**20 256**	**101 280**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	84 555
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	41 395
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,304	5 525	84 555
12.2		машины и механизмы			3 345	16 725
		в том числе оплата труда машинистов			936	4 680
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,5525	10 564	16 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5525*	*2 943*	*4 569*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03726	8 728	325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03726*	*2 943*	*110*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**5**	**99 287**	**496 435**

1	2	3	4	5	6	7
14	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**5**	**16 873**	**84 365**
15	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**20**	**1 289**	**25 780**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	15 480
		в том числе оплата труда рабочих			377	7 540
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,56	6 044	15 473
15.2		машины и механизмы			441	8 820
		в том числе оплата труда машинистов			124	2 480
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,7314	9 171	6 708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7314*	*2 464*	*1 802*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,7314	25	18
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,095082	13 506	1 284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,095082*	*4 205*	*400*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,095082	8 728	830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,095082*	*2 943*	*280*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 480
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,008	679	5
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00016	4 216 980	675
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00192	2 313	4
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	7 763 690	776
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001664	501	1
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	1 293	16
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00082	1 438	1
16	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**20,4**	**488**	**9 955**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**148795**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			148 795
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**10**	**1 365**	**13 650**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**15**	**270**	**4 050**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**10**	**5 468**	**54 680**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**10**	**2 570**	**25 700**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**15**	**3 381**	**50 715**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**115933**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			66 728
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*32 485*
		машины и механизмы	тенге			5 936
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 698*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			43 270
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**10**	**11 194**	**111 940**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	64 230
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	31 270
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,971	5 854	64 224
22.2		машины и механизмы			576	5 760
		в том числе оплата труда машинистов			165	1 650
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,13325	286	610
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,23161	13 506	3 128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23161*	*4 205*	*974*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23161	8 728	2 021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23161*	*2 943*	*682*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	41 950
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2	1 293	2 586
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,65	1 234	802
22.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,116	332 398	38 558
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2,5**	**1 597**	**3 993**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	2 498
		в том числе оплата труда рабочих			486	1 215
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,42675	5 854	2 498
23.2		машины и механизмы			70	176
		в том числе оплата труда машинистов			19	48
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0953868	286	27
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0067045	13 506	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067045*	*4 205*	*28*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067045	8 728	59

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067045*	*2 943*	*20*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	1 320
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0925	1 293	120
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0225	1 234	28
23.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00325	360 864	1 173

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

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

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	5	110 048	550 240
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	5	99 287	496 435
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,1008	1 115 251	112 417,3
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	5	16 873	84 365
5	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	178,5	455	81 217,5
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	10	5 468	54 680
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	15	3 381	50 715
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	8	5 411	43 288
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,116	332 398	38 558,17
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	10	2 570	25 700
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,816	21 917	17 884,27
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	10	1 365	13 650
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	20,4	488	9 955,2

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,07	114 170	7 991,9
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	15	270	4 050
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,1045	1 293	2 721,12
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2	7 006	1 401,2
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00325	360 864	1 172,81
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,6725	1 234	829,86
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	7 763 690	776,37
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,25	2 901	725,25
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00016	4 216 980	674,72
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000364	954 056	347,28
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,525	420	220,5
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000053	6 325 216	33,21
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0385	679	26,14
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,008	679	5,43
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00192	2 313	4,44
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00082	1 438	1,18
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001664	501	0,83
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0016	36	0,06
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 600 088**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 600 087,74**

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

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

Наименование объекта - мкр-н Зердели, Алатауский район
Шифр объекта 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-23

(Локальный сметный расчет)

на ул. Зердели д.135,133

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**2695,276**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	905,298	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,17	тыс.чел-ч

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

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2695276**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			817 465
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*401 296*
		машины и механизмы	тенге			277 721
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*87 833*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 600 091
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	170		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**452700**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			203 225
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*100 873*
		машины и механизмы	тенге			74 484
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24 745*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			174 991
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**5**	**20 914**	**104 570**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	33 225
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	16 265
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,527	6 011	33 223
1.2		машины и механизмы			14 269	71 345
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	24 025
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,7132	12 488	71 346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7132*	*4 205*	*24 024*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,12232**	**1 341 100**	**164 043**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	163 457
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	81 368
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,0804451	5 434	163 457
2.2		машины и механизмы			4 792	586
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	190
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0227882	13 506	308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0227882*	*4 205*	*96*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0319035	8 728	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0319035*	*2 943*	*94*
3	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**8**	**5 411**	**43 288**
4	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)**	**т**	**0,1008**	**1 115 251**	**112 417**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**0,8**	**34 245**	**27 396**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	5 557
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	2 766
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,34136	4 143	5 557
5.2		машины и механизмы			3 192	2 553
		в том числе оплата труда машинистов			663	530
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,178848	14 140	2 529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,178848*	*2 943*	*526*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,476928	28	13
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012917	8 728	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012917*	*2 943*	*4*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	19 286
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0016	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,816	21 917	17 884
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2	7 006	1 401

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**	**$м^3$**	**0,2**	**4 930**	**986**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	986
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	475
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,24144	4 084	986
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**1977848**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			547 512
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*267 938*
		машины и механизмы	тенге			197 301
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*61 390*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 233 035
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	116		
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**	**0,175**	**257 513**	**45 065**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	28 302
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	13 779
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,345425	6 513	28 302
7.2		машины и механизмы			92 206	16 136
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	5 495
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,527407	10 316	15 757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,527407*	*3 518*	*5 373*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017066	13 506	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017066*	*4 205*	*72*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017066	8 728	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017066*	*2 943*	*50*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	627
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0385	679	26
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000364	954 056	347
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000053	6 325 216	33
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.	0,525	420	221

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**	**178,5**	**455**	**81 218**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**5**	**116 557**	**582 785**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	419 175
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	205 230
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	74,52	5 625	419 175
9.2		машины и механизмы			31 124	155 620
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	48 735
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	10,2465	11 477	117 599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2465*	*3 518*	*36 047*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,2228	8 728	36 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2228*	*2 943*	*12 428*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0621	18 792	1 167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0621*	*4 205*	*261*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	7 990
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,07	114 170	7 992
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**5**	**110 048**	**550 240**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,25**	**2 901**	**725**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**5**	**20 256**	**101 280**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	84 555
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	41 395
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,304	5 525	84 555
12.2		машины и механизмы			3 345	16 725
		в том числе оплата труда машинистов			936	4 680
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,5525	10 564	16 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5525*	*2 943*	*4 569*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03726	8 728	325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03726*	*2 943*	*110*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**5**	**99 287**	**496 435**

1	2	3	4	5	6	7
14	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**5**	**16 873**	**84 365**
15	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**20**	**1 289**	**25 780**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	15 480
		в том числе оплата труда рабочих			377	7 540
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,56	6 044	15 473
15.2		машины и механизмы			441	8 820
		в том числе оплата труда машинистов			124	2 480
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,7314	9 171	6 708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7314*	*2 464*	*1 802*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,7314	25	18
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,095082	13 506	1 284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,095082*	*4 205*	*400*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,095082	8 728	830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,095082*	*2 943*	*280*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 480
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,008	679	5
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00016	4 216 980	675
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00192	2 313	4
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	7 763 690	776
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001664	501	1
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	1 293	16
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00082	1 438	1
16	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**20,4**	**488**	**9 955**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**148795**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			148 795
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**10**	**1 365**	**13 650**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**15**	**270**	**4 050**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**10**	**5 468**	**54 680**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**10**	**2 570**	**25 700**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**15**	**3 381**	**50 715**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**115933**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			66 728
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*32 485*
		машины и механизмы	тенге			5 936
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 698*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			43 270
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**10**	**11 194**	**111 940**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	64 230
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	31 270
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,971	5 854	64 224
22.2		машины и механизмы			576	5 760
		в том числе оплата труда машинистов			165	1 650
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,13325	286	610
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,23161	13 506	3 128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23161*	*4 205*	*974*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23161	8 728	2 021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23161*	*2 943*	*682*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	41 950
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2	1 293	2 586
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,65	1 234	802
22.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,116	332 398	38 558
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**2,5**	**1 597**	**3 993**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	2 498
		в том числе оплата труда рабочих			486	1 215
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,42675	5 854	2 498
23.2		машины и механизмы			70	176
		в том числе оплата труда машинистов			19	48
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0953868	286	27
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0067045	13 506	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067045*	*4 205*	*28*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067045	8 728	59

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067045*	*2 943*	*20*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	1 320
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0925	1 293	120
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0225	1 234	28
23.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00325	360 864	1 173

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-2-23

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

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	5	110 048	550 240
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	5	99 287	496 435
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,1008	1 115 251	112 417,3
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	5	16 873	84 365
5	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	178,5	455	81 217,5
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	10	5 468	54 680
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	15	3 381	50 715
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	8	5 411	43 288
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,116	332 398	38 558,17
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	10	2 570	25 700
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,816	21 917	17 884,27
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	10	1 365	13 650
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	20,4	488	9 955,2

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,07	114 170	7 991,9
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	15	270	4 050
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,1045	1 293	2 721,12
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2	7 006	1 401,2
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00325	360 864	1 172,81
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,6725	1 234	829,86
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	7 763 690	776,37
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,25	2 901	725,25
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00016	4 216 980	674,72
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000364	954 056	347,28
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,525	420	220,5
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000053	6 325 216	33,21
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0385	679	26,14
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,008	679	5,43
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00192	2 313	4,44
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00082	1 438	1,18
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001664	501	0,83
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0016	36	0,06
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 600 088**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 600 087,74**

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

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

Наименование объекта - мкр-н Зердели, Алатауский район
Шифр объекта 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-24

(Локальный сметный расчет)

на ул. Зердели, за домом 141,142 до Монке би (тротуар)

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**2185,085**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	731,962	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,137	тыс.чел-ч

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

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2185085**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			660 440
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*324 185*
		машины и механизмы	тенге			225 865
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*71 522*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 298 779
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	137		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
	Раздел 1.	**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**362161**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			162 580
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*80 697*
		машины и механизмы	тенге			59 588
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19 796*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			139 992
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**4**	**20 914**	**83 656**

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

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,16**	**4 930**	**789**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	789
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	380
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,193152	4 084	789
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**1611142**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			444 478
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*217 500*
		машины и механизмы	тенге			161 529
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*50 368*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 005 135
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	93		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,18**	**257 513**	**46 352**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	29 110
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	14 173
7.1.1	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
7.2		машины и механизмы			92 206	16 597
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	5 652
7.2.1	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*
7.2.2	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*
7.2.3	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*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	645
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0396	679	27
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003744	954 056	357
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000054	6 325 216	34
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.	0,54	420	227

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**	**183,6**	**455**	**83 538**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**4**	**116 557**	**466 228**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	335 340
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	164 184
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,616	5 625	335 340
9.2		машины и механизмы			31 124	124 496
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	38 988
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	8,1972	11 477	94 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1972*	*3 518*	*28 838*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,37824	8 728	29 485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,37824*	*2 943*	*9 942*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,04968	18 792	934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04968*	*4 205*	*209*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	6 392
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,056	114 170	6 394
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**4**	**110 048**	**440 192**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,2**	**2 901**	**580**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**4**	**20 256**	**81 024**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	67 644
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	33 116
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,2432	5 525	67 644
12.2		машины и механизмы			3 345	13 380
		в том числе оплата труда машинистов			936	3 744
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,242	10 564	13 120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,242*	*2 943*	*3 655*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029808	8 728	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029808*	*2 943*	*88*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**4**	**99 287**	**397 148**

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

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

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-2-24

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

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	4	110 048	440 192
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	4	99 287	397 148
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,08064	1 115 251	89 933,84
4	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	183,6	455	83 538
5	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	4	16 873	67 492
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	8	5 468	43 744
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	12	3 381	40 572
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	6,4	5 411	34 630,4
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0928	332 398	30 846,53
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	8	2 570	20 560
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,6528	21 917	14 307,42
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	8	1 365	10 920
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	16,32	488	7 964,16

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,056	114 170	6 393,52
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	12	270	3 240
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6836	1 293	2 176,89
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,16	7 006	1 120,96
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0026	360 864	938,25
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,538	1 234	663,89
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00008	7 763 690	621,1
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,2	2 901	580,2
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000128	4 216 980	539,77
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003744	954 056	357,2
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,54	420	226,8
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000054	6 325 216	34,16
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0396	679	26,89
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0064	679	4,35
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001536	2 313	3,55
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000656	1 438	0,94
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0013312	501	0,67
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00128	36	0,05
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 298 778**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 298 777,53**

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 Зердели, Алатауский район
Шифр объекта 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-25

(Локальный сметный расчет)

на ул. Зердели д. 55,56,57,58,59

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**4254,713**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1433,027	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,27	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:				**4254713**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 295 006
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*635 773*
		машины и механизмы	тенге			436 977
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*138 021*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 522 731
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	270		
						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**				**3106827**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			863 081
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*422 402*
		машины и механизмы	тенге			308 305
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*95 712*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 935 441
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	182		
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**	**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 № 2-2-25

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	204	455	92 820
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	0,000416	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	0,0128	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**			**2 522 726**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 522 725,69**

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 Зердели, Алатауский район
Шифр объекта 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-26

(Локальный сметный расчет)

на От ул. Б. Момышулы до дома №133.

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**16505,051**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	5557,801	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,047	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:				**16505051**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 022 186
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 465 587*
		машины и механизмы	тенге			1 695 591
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*535 615*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 787 274
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 047		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**2806744**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 259 995
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*625 407*
		машины и механизмы	тенге			461 805
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*153 419*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 084 944
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	268		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**31**	**20 914**	**648 334**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	205 995
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	100 843
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,2674	6 011	205 981
1.2		машины и механизмы			14 269	442 339
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	148 955
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	35,42184	12 488	442 348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,42184*	*4 205*	*148 949*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,758384**	**1 341 100**	**1 017 069**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	1 013 435
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	504 479
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	186,4987597	5 434	1 013 434
2.2		машины и механизмы			4 792	3 634
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	1 176
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1412869	13 506	1 908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1412869*	*4 205*	*594*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1978017	8 728	1 726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1978017*	*2 943*	*582*
3	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**49,6**	**5 411**	**268 386**
4	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)**	**т**	**0,62496**	**1 115 251**	**696 987**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**4,96**	**34 245**	**169 855**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	34 452
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	17 147
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,316432	4 143	34 455
5.2		машины и механизмы			3 192	15 832
		в том числе оплата труда машинистов			663	3 288
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,1088576	14 140	15 679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1088576*	*2 943*	*3 263*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,9569536	28	83
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0080084	8 728	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080084*	*2 943*	*24*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	119 571
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00992	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	5,0592	21 917	110 882
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,24	7 006	8 687

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,24**	**4 930**	**6 113**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	6 113
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	2 945
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,496928	4 084	6 113
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**12056996**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 348 481
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 638 775*
		машины и механизмы	тенге			1 196 988
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*371 671*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 511 527
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	706		
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**	**0,8**	**257 513**	**206 010**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	129 379
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	62 991
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,8648	6 513	129 379
7.2		машины и механизмы			92 206	73 765
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	25 122
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	6,982432	10 316	72 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,982432*	*3 518*	*24 564*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,078016	13 506	1 054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078016*	*4 205*	*328*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,078016	8 728	681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078016*	*2 943*	*230*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	2 866
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,176	679	120
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001664	954 056	1 588
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000024	6 325 216	152
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	2,4	420	1 008

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**	**816**	**455**	**371 280**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**31**	**116 557**	**3 613 267**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	2 598 885
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	1 272 426
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	462,024	5 625	2 598 885
9.2		машины и механизмы			31 124	964 844
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	302 157
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	63,5283	11 477	729 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*63,5283*	*3 518*	*223 493*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	26,18136	8 728	228 511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,18136*	*2 943*	*77 052*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,38502	18 792	7 235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38502*	*4 205*	*1 619*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	49 538
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,434	114 170	49 550
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**31**	**110 048**	**3 411 488**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**1,55**	**2 901**	**4 497**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**31**	**20 256**	**627 936**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	524 241
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	256 649
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	94,8848	5 525	524 239
12.2		машины и механизмы			3 345	103 695
		в том числе оплата труда машинистов			936	29 016
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	9,6255	10 564	101 684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,6255*	*2 943*	*28 328*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,231012	8 728	2 016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,231012*	*2 943*	*680*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**31**	**99 287**	**3 077 897**

1	2	3	4	5	6	7
14	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**31**	**16 873**	**523 063**
15	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**124**	**1 289**	**159 836**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	95 976
		в том числе оплата труда рабочих			377	46 748
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,872	6 044	95 930
15.2		машины и механизмы			441	54 684
		в том числе оплата труда машинистов			124	15 376
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,53468	9 171	41 588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,53468*	*2 464*	*11 173*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,53468	25	113
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5895084	13 506	7 962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5895084*	*4 205*	*2 479*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5895084	8 728	5 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5895084*	*2 943*	*1 735*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	9 176
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0496	679	34
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000992	4 216 980	4 183
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,011904	2 313	28
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00062	7 763 690	4 813
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0103168	501	5
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0744	1 293	96
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,005084	1 438	7
16	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**126,48**	**488**	**61 722**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**922529**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			922 529
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**62**	**1 365**	**84 630**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**93**	**270**	**25 110**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**62**	**5 468**	**339 016**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**62**	**2 570**	**159 340**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**93**	**3 381**	**314 433**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**718782**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			413 710
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*201 405*
		машины и механизмы	тенге			36 798
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 525*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			268 274
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	74		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**62**	**11 194**	**694 028**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	398 226
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	193 874
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,0202	5 854	398 190
22.2		машины и механизмы			576	35 712
		в том числе оплата труда машинистов			165	10 230
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,22615	286	3 783
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,435982	13 506	19 394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,435982*	*4 205*	*6 038*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,435982	8 728	12 533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,435982*	*2 943*	*4 226*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	260 090
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	12,4	1 293	16 033
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,03	1 234	4 973
22.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,7192	332 398	239 061
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15,5**	**1 597**	**24 754**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	15 484
		в том числе оплата труда рабочих			486	7 533
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,64585	5 854	15 489
23.2		машины и механизмы			70	1 086
		в том числе оплата труда машинистов			19	295
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5913979	286	169
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0415679	13 506	561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0415679*	*4 205*	*175*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0415679	8 728	363

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0415679*	*2 943*	*122*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	8 184
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5735	1 293	742
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1395	1 234	172
23.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,02015	360 864	7 271

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-2-26

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

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	31	110 048	3 411 488
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	31	99 287	3 077 897
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,62496	1 115 251	696 987,26
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	31	16 873	523 063
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	816	455	371 280
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	62	5 468	339 016
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	93	3 381	314 433
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	49,6	5 411	268 385,6
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	0,7192	332 398	239 060,64
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	62	2 570	159 340
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	5,0592	21 917	110 882,49
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	62	1 365	84 630
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	126,48	488	61 722,24

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	$м^3$	0,434	114 170	49 549,78
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	93	270	25 110
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	13,0479	1 293	16 870,93
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,24	7 006	8 687,44
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	0,02015	360 864	7 271,41
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,1695	1 234	5 145,16
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00062	7 763 690	4 813,49
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,55	2 901	4 496,55
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000992	4 216 980	4 183,24
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001664	954 056	1 587,55
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	2,4	420	1 008
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000024	6 325 216	151,81
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,176	679	119,5
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0496	679	33,68
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,011904	2 313	27,53
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,005084	1 438	7,31
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0103168	501	5,17
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00992	36	0,36
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**9 787 254**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**9 787 254,15**

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 Зердели, Алатауский район
Шифр объекта 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-27

(Локальный сметный расчет)

на ул. Зердели, тротуар между домом №133 и детским садом № 148
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**5329,215**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1794,179	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,338	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:				**5329215**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 621 182
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*795 897*
		машины и механизмы	тенге			547 604
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*172 997*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 160 428
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	338		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**905402**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			406 450
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*201 744*
		машины и механизмы	тенге			148 969
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*49 490*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			349 982
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	86		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**10**	**20 914**	**209 140**

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

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,4**	**4 930**	**1 972**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	1 972
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	950
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,48288	4 084	1 972
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**3894358**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 081 277
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*529 184*
		машины и механизмы	тенге			386 765
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*120 112*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 426 316
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	227		
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**	**0,265**	**257 513**	**68 241**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	42 857
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	20 866
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,580215	6 513	42 857
7.2		машины и механизмы			92 206	24 435
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	8 322
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	2,3129306	10 316	23 860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3129306*	*3 518*	*8 137*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0258428	13 506	349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0258428*	*4 205*	*109*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0258428	8 728	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0258428*	*2 943*	*76*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	949
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0583	679	40
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005512	954 056	526
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000008	6 325 216	50
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.	0,795	420	334

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**	**270,3**	**455**	**122 986**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**10**	**116 557**	**1 165 570**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	838 350
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	410 460
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	149,04	5 625	838 350
9.2		машины и механизмы			31 124	311 240
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	97 470
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	20,493	11 477	235 198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,493*	*3 518*	*72 094*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,4456	8 728	73 713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4456*	*2 943*	*24 855*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,1242	18 792	2 334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1242*	*4 205*	*522*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	15 980
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,14	114 170	15 984
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**10**	**110 048**	**1 100 480**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,5**	**2 901**	**1 451**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**10**	**20 256**	**202 560**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	169 110
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	82 790
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,608	5 525	169 109
12.2		машины и механизмы			3 345	33 450
		в том числе оплата труда машинистов			936	9 360
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	3,105	10 564	32 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,105*	*2 943*	*9 138*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07452	8 728	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07452*	*2 943*	*219*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**10**	**99 287**	**992 870**

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

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

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-2-27

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	270,3	455	122 986,5
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	0,0005512	954 056	525,88
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,795	420	333,9
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000008	6 325 216	50,29
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0583	679	39,59
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**			**3 160 422**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 160 422,37**

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 Зердели, Алатауский район
Шифр объекта 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-28

(Локальный сметный расчет)

на ул. Зердели, от ул. Б. Момышулы до дома №133.
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**1606,342**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	540,282	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,102	тыс.чел-ч

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

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1606342**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			488 053
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*239 596*
		машины и механизмы	тенге			165 250
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*52 229*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			953 039
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	102		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**271621**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			121 935
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*60 523*
		машины и механизмы	тенге			44 691
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 847*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			104 994
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**3**	**20 914**	**62 742**

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

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,12**	**4 930**	**592**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	592
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	285
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,144864	4 084	592
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**1175884**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			326 081
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*159 582*
		машины и механизмы	тенге			116 997
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36 363*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			732 806
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	69		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,09**	**257 513**	**23 176**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	14 555
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	7 087
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,23479	6 513	14 555
7.2		машины и механизмы			92 206	8 298
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	2 826
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,7855236	10 316	8 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7855236*	*3 518*	*2 763*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0087768	13 506	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087768*	*4 205*	*37*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0087768	8 728	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087768*	*2 943*	*26*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	323
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0198	679	13
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001872	954 056	179
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000027	6 325 216	17
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.	0,27	420	113

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**	**91,8**	**455**	**41 769**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**3**	**116 557**	**349 671**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	251 505
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	123 138
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,712	5 625	251 505
9.2		машины и механизмы			31 124	93 372
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	29 241
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,1479	11 477	70 559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1479*	*3 518*	*21 628*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,53368	8 728	22 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,53368*	*2 943*	*7 457*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,03726	18 792	700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03726*	*4 205*	*157*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	4 794
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,042	114 170	4 795
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**3**	**110 048**	**330 144**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,15**	**2 901**	**435**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**3**	**20 256**	**60 768**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	50 733
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	24 837
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,1824	5 525	50 733
12.2		машины и механизмы			3 345	10 035
		в том числе оплата труда машинистов			936	2 808
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,9315	10 564	9 840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9315*	*2 943*	*2 741*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022356	8 728	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022356*	*2 943*	*66*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**3**	**99 287**	**297 861**

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

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

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-2-28

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

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	3	110 048	330 144
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	3	99 287	297 861
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,06048	1 115 251	67 450,38
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	3	16 873	50 619
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	91,8	455	41 769
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	6	5 468	32 808
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	9	3 381	30 429
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	4,8	5 411	25 972,8
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0696	332 398	23 134,9
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	6	2 570	15 420
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,4896	21 917	10 730,56
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	6	1 365	8 190
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	12,24	488	5 973,12

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,042	114 170	4 795,14
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	9	270	2 430
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2627	1 293	1 632,67
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,12	7 006	840,72
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00195	360 864	703,68
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,4035	1 234	497,92
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	7 763 690	465,82
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,15	2 901	435,15
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000096	4 216 980	404,83
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001872	954 056	178,6
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,27	420	113,4
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000027	6 325 216	17,08
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0198	679	13,44
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0048	679	3,26
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001152	2 313	2,66
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000492	1 438	0,71
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0009984	501	0,5
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00096	36	0,03
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**953 037**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**953 037,39**

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 Зердели, Алатауский район
Шифр объекта 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-29

(Локальный сметный расчет)

на 13-микрорайон в сторону дороги от дома №13 до индустриальной зоны
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**6968,030**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2343,153	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,441	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:				**6968030**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 116 514
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 039 034*
		машины и механизмы	тенге			717 004
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*226 639*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 134 514
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	441		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**1177023**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			528 386
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*262 267*
		машины и механизмы	тенге			193 660
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*64 337*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			454 977
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	112		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**13**	**20 914**	**271 882**

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

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,52**	**4 930**	**2 564**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	2 564
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	1 235
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,627744	4 084	2 564
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**5102716**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 414 636
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*692 307*
		машины и механизмы	тенге			507 912
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*157 888*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 180 168
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	298		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,4**	**257 513**	**103 005**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	64 690
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	31 496
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9324	6 513	64 690
7.2		машины и механизмы			92 206	36 883
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	12 561
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	3,491216	10 316	36 015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,491216*	*3 518*	*12 282*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,039008	13 506	527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039008*	*4 205*	*164*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039008	8 728	340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039008*	*2 943*	*115*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	1 432
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,088	679	60
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000832	954 056	794
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	6 325 216	76
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	1,2	420	504

1	2	3	4	5	6	7
8	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**408**	**455**	**185 640**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**13**	**116 557**	**1 515 241**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	1 089 855
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	533 598
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	193,752	5 625	1 089 855
9.2		машины и механизмы			31 124	404 612
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	126 711
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	26,6409	11 477	305 758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,6409*	*3 518*	*93 723*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,97928	8 728	95 827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,97928*	*2 943*	*32 312*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,16146	18 792	3 034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16146*	*4 205*	*679*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	20 774
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,182	114 170	20 779
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**13**	**110 048**	**1 430 624**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,65**	**2 901**	**1 886**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**13**	**20 256**	**263 328**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	219 843
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	107 627
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,7904	5 525	219 842
12.2		машины и механизмы			3 345	43 485
		в том числе оплата труда машинистов			936	12 168
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	4,0365	10 564	42 642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0365*	*2 943*	*11 879*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,096876	8 728	846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,096876*	*2 943*	*285*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**13**	**99 287**	**1 290 731**

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

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

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-2-29

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

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0105	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б	шт.	13	110 048	1 430 624
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	13	99 287	1 290 731
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,26208	1 115 251	292 284,98
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	13	16 873	219 349
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	408	455	185 640
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	26	5 468	142 168
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	39	3 381	131 859
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	20,8	5 411	112 548,8
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,3016	332 398	100 251,24
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	26	2 570	66 820
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	2,1216	21 917	46 499,11
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	26	1 365	35 490
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	53,04	488	25 883,52

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,182	114 170	20 778,94
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	39	270	10 530
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,4717	1 293	7 074,91
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,52	7 006	3 643,12
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00845	360 864	3 049,3
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,7485	1 234	2 157,65
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00026	7 763 690	2 018,56
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,65	2 901	1 885,65
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000416	4 216 980	1 754,26
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000832	954 056	793,77
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	1,2	420	504
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	6 325 216	75,9
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,088	679	59,75
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0208	679	14,12
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,004992	2 313	11,55
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,002132	1 438	3,07
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0043264	501	2,17
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00416	36	0,15
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 134 506**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 134 505,52**

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

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

Наименование объекта - мкр-н Зердели, Алатауский район
Шифр объекта 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-30

(Локальный сметный расчет)

на "Радуга" садовоческое общество
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**33101,800**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	6645,091	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,263	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:				**33101800**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 769 232
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 818 181*
		машины и механизмы	тенге			2 774 656
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*875 859*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22 437 898
		оборудование	тенге			2 120 014
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 263		
		Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат				
Раздел 1.		**Устройство котлованов под железобетонные опоры**				**1604535**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			304 630
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*149 466*
		машины и механизмы	тенге			269 145
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*90 640*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 030 760
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	78		

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	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**35**	**3 973**	**139 055**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 126	39 410
		в том числе оплата труда рабочих			560	19 600
2.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7	5 629	39 403
2.2		машины и механизмы			11	385
		в том числе оплата труда машинистов			4	140
2.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04347	8 728	379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04347*	*2 943*	*128*
2.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	99 260
2.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	10,5	557	5 849
2.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	84	1 112	93 408
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**	**10**	**33 402**	**334 020**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			19 877	198 770
		в том числе оплата труда рабочих			9 734	97 340
3.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,005	5 230	198 766
3.2		машины и механизмы			12 607	126 070
		в том числе оплата труда машинистов			4 245	42 450
3.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	8,4456	12 488	105 469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4456*	*4 205*	*35 514*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3598	8 728	20 596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3598*	*2 943*	*6 945*
3.3		материалы, изделия и конструкции			918	9 180
3.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0003	873 952	262
3.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1	2 234	2 234
3.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	60	59	3 540
3.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	4	605	2 420
3.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1	507	507

1	2	3	4	5	6	7
3.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2	1 103	221
4	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**10**	**92 232**	**922 320**
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**13423414**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 215 172
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 568 354*
		машины и механизмы	тенге			1 544 804
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*512 594*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 663 438
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	689		
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**	**2**	**257 513**	**515 026**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			161 724	323 448
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	157 478
5.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,662	6 513	323 449
5.2		машины и механизмы			92 206	184 412
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	62 804
5.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	17,45608	10 316	180 077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,45608*	*3 518*	*61 410*
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,19504	13 506	2 634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19504*	*4 205*	*820*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,19504	8 728	1 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19504*	*2 943*	*574*
5.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	7 166
5.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,44	679	299
5.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00416	954 056	3 969
5.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
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.	6	420	2 520
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**	**2 040**	**455**	**928 200**

1	2	3	4	5	6	7
7	**6401-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**шт.**	**66**	**45 102**	**2 976 732**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			26 903	1 775 598
		в том числе оплата труда рабочих			13 098	864 468
7.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	288,0636	6 164	1 775 624
7.2		машины и механизмы			17 267	1 139 622
		в том числе оплата труда машинистов			5 879	388 014
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	107,00382	10 316	1 103 851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*107,00382*	*3 518*	*376 439*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,60908	13 506	21 732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,60908*	*4 205*	*6 766*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,60908	8 728	14 044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,60908*	*2 943*	*4 736*
7.3		материалы, изделия и конструкции			932	61 512
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	39,6	679	26 888
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0066	954 056	6 297
7.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,033	859 926	28 378
8	**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.**	**66**	**16 873**	**1 113 618**
9	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**66**	**20 256**	**1 336 896**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			16 911	1 116 126
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	546 414
9.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	202,0128	5 525	1 116 121
9.2		машины и механизмы			3 345	220 770
		в том числе оплата труда машинистов			936	61 776
9.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	20,493	10 564	216 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,493*	*2 943*	*60 311*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,491832	8 728	4 293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,491832*	*2 943*	*1 447*
10	**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.**	**66**	**99 287**	**6 552 942**
	Раздел 3.	**Монтаж линейной арматуры**				**13753572**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 549 001

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*757 900*
		машины и механизмы	тенге			842 361
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*235 778*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 362 210
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	367		
	Подраздел 3.1.	**Промежуточная опора (ПО-1)**				**11969056**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 289 954
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*631 140*
		машины и механизмы	тенге			559 008
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*154 959*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 120 094
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	300		
11	**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**	**26,32**	**185 938**	**4 893 888**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			44 070	1 159 922
		в том числе оплата труда рабочих			21 575	567 854
11.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	230,460552	5 033	1 159 908
11.2		машины и механизмы			18 424	484 920
		в том числе оплата труда машинистов			5 096	134 127
11.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	15,6909312	12 040	188 919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,6909312*	*3 518*	*55 201*
11.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	11,7681984	15 695	184 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,7681984*	*3 518*	*41 401*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,7488816	8 728	111 272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,7488816*	*2 943*	*37 520*
11.3		материалы, изделия и конструкции			123 444	3 249 046
11.3.1	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	м^3	26,32	123 343	3 246 388
11.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	5,264	507	2 669
12	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**56**	**92 232**	**5 164 992**
13	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**112**	**5 476**	**613 312**
14	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**112**	**1 365**	**152 880**
15	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**112**	**270**	**30 240**
16	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**168**	**3 381**	**568 008**
17	**252-202-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**56**	**4 385**	**245 560**

1	2	3	4	5	6	7
18	**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**	**168**	**1 289**	**216 552**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			774	130 032
		в том числе оплата труда рабочих			377	63 336
18.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,504	6 044	129 970
18.2		машины и механизмы			441	74 088
		в том числе оплата труда машинистов			124	20 832
18.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	6,14376	9 171	56 344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,14376*	*2 464*	*15 138*
18.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	6,14376	25	154
18.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7986888	13 506	10 787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7986888*	*4 205*	*3 358*
18.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7986888	8 728	6 971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7986888*	*2 943*	*2 351*
18.3		материалы, изделия и конструкции			74	12 432
18.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0672	679	46
18.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001344	4 216 980	5 668
18.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,016128	2 313	37
18.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00084	7 763 690	6 522
18.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0139776	501	7
18.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1008	1 293	130
18.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,006888	1 438	10
19	**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**	**171,36**	**488**	**83 624**
	Подраздел 3.2.	**Анкерно-угловая опора (АО-2)**				**1784516**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			259 047
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*126 760*
		машины и механизмы	тенге			283 353
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*80 819*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 242 116
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	67		
20	**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**	**4,7**	**108 690**	**510 843**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
20.1		затраты на труд рабочих			50 176	235 827
		в том числе оплата труда рабочих			24 566	115 460
20.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,76779	6 244	235 822
20.2		машины и механизмы			57 473	270 123
		в том числе оплата труда машинистов			16 404	77 099
20.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,58374	1 352	789
20.2.2	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	12,725532	12 040	153 215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,725532*	*3 518*	*44 768*
20.2.3	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	7,705368	9 481	73 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,705368*	*2 943*	*22 677*
20.2.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,743578	15 695	43 060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,743578*	*3 518*	*9 652*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 041	4 893
20.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,175	2 901	3 409
20.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000235	278 998	66
20.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0047	301 988	1 419
21	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**10**	**92 232**	**922 320**
22	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**20**	**5 476**	**109 520**
23	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**20**	**1 365**	**27 300**
24	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**30**	**270**	**8 100**
25	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**30**	**3 381**	**101 430**
26	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**20**	**2 570**	**51 400**
27	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**30**	**1 289**	**38 670**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			774	23 220
		в том числе оплата труда рабочих			377	11 310
27.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,84	6 044	23 209
27.2		машины и механизмы			441	13 230
		в том числе оплата труда машинистов			124	3 720
27.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,0971	9 171	10 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0971*	*2 464*	*2 703*

1	2	3	4	5	6	7
27.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,0971	25	27
27.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,142623	13 506	1 926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,142623*	*4 205*	*600*
27.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,142623	8 728	1 245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,142623*	*2 943*	*420*
27.3		материалы, изделия и конструкции			74	2 220
27.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,012	679	8
27.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00024	4 216 980	1 012
27.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00288	2 313	7
27.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00015	7 763 690	1 165
27.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,002496	501	1
27.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,018	1 293	23
27.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00123	1 438	2
28	**243-105-0503** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**30,6**	**488**	**14 933**
	Раздел 4.	**Заземление ж\б опор**				**264194**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			172 720
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*84 037*
		машины и механизмы	тенге			10 415
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 790*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			81 059
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		
29	**6401-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**10**	**11 194**	**111 940**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			6 423	64 230
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	31 270
29.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,971	5 854	64 224
29.2		машины и механизмы			576	5 760
		в том числе оплата труда машинистов			165	1 650
29.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,13325	286	610
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,23161	13 506	3 128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23161*	*4 205*	*974*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23161	8 728	2 021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23161*	*2 943*	*682*
29.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	41 950
29.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2	1 293	2 586
29.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,65	1 234	802

1	2	3	4	5	6	7
29.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,116	332 398	38 558
30	**6401-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр от 6 до 12 мм**	**м**	**95**	**1 224**	**116 280**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 142	108 490
		в том числе оплата труда рабочих			555	52 725
30.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,525	5 854	108 445
30.2		машины и механизмы			49	4 655
		в том числе оплата труда машинистов			12	1 140
30.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,6246965	286	1 037
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162127	13 506	2 190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,162127*	*4 205*	*682*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,162127	8 728	1 415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,162127*	*2 943*	*477*
30.3		материалы, изделия и конструкции			33	3 135
30.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,9	1 293	2 457
30.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,57	1 234	703
31	**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**	**0,0874**	**301 988**	**26 394**
32	**252-204-0801** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**20**	**479**	**9 580**
	Раздел 5.	**Монтаж оборудования на напряжение до 1000 В**				**4056085**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			527 709
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*258 424*
		машины и механизмы	тенге			107 931
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34 057*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 300 431
		оборудование	тенге			2 120 014
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	99		
33	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,34**	**9 451**	**3 213**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			9 451	3 213
		в том числе оплата труда рабочих			4 552	1 548
33.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,650318	4 941	3 213
34	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0,14**	**16 816**	**2 354**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			4 793	671
		в том числе оплата труда рабочих			2 386	334

1	2	3	4	5	6	7
34.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,147798	4 540	671
34.2		машины и механизмы			6 352	889
		в том числе оплата труда машинистов			2 031	284
34.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0799848	8 842	707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0799848*	*2 943*	*235*
34.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1599696	18	3
34.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0139104	12 868	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139104*	*3 518*	*49*
34.3		материалы, изделия и конструкции			5 671	794
34.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,161	4 927	793
34.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,021	36	1
35	**1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**0,2**	**31 597**	**6 319**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			23 777	4 755
		в том числе оплата труда рабочих			11 838	2 368
35.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9787	4 859	4 756
35.2		машины и механизмы			3 248	650
		в том числе оплата труда машинистов			995	199
35.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,052164	59	3
35.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,04968	11 477	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04968*	*3 518*	*175*
35.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006707	12 004	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006707*	*2 943*	*2*
35.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026082	13 506	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026082*	*4 205*	*11*
35.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038005	8 728	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038005*	*2 943*	*11*
35.3		материалы, изделия и конструкции			4 572	914
35.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00138	123 390	170
35.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00016	114 170	18
35.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	114 170	46
35.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00138	114 170	158
35.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	64 960	7
35.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0035	36	0
35.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,099	2 758	273

1	2	3	4	5	6	7
35.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,08	2 146	172
35.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,074	861	64
35.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00112	7 006	8
36	**212-101-0618** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**$м^3$**	**0,204**	**21 917**	**4 471**
37	**6401-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж шкафа управления и регулирования**	**шт.**	**4**	**120 904**	**483 616**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			95 779	383 116
		в том числе оплата труда рабочих			46 638	186 552
37.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,388	6 044	383 117
37.2		машины и механизмы			21 683	86 732
		в том числе оплата труда машинистов			6 971	27 884
37.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,9008	13 506	52 684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9008*	*4 205*	*16 403*
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,9008	8 728	34 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9008*	*2 943*	*11 480*
37.3		материалы, изделия и конструкции			3 442	13 768
37.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00308	954 056	2 938
37.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0192	2 313	44
37.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,064	495	32
37.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8,16	609	4 969
37.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5 784
38	**515-301-0554** *РСНБ РК 2022*	**Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-3116 (ШУНО)**	**шт.**	**2**	**1 060 007**	**2 120 014**
39	**247-305-0130** *РСНБ РК 2022*	**Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 11-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД концентратор**	**шт.**	**2**	**604 367**	**1 208 734**
40	**6125-0701-1301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Измерение сопротивления изоляции участка усилительного смонтированного**	**шт.**	**2**	**17 514**	**35 028**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			11 356	22 712
		в том числе оплата труда рабочих			6 243	12 486
40.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,876	4 658	22 712
40.2		машины и механизмы			6 158	12 316
		в том числе оплата труда машинистов			1 830	3 660
40.2.1	324-203-0201	Лаборатория передвижная измерительно-настроечная "Пинал"	маш.-ч	1,24338	9 906	12 317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,24338*	*2 943*	*3 659*
41	**6401-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**4**	**10 164**	**40 656**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			7 258	29 032
		в том числе оплата труда рабочих			3 534	14 136
41.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,876	5 954	29 032
41.2		машины и механизмы			46	184
41.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,19504	18	4
41.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,63388	286	181
41.3		материалы, изделия и конструкции			2 860	11 440
41.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 146 815	4 587
41.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000196	954 056	187
41.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,056	594	33
41.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,024	939	23
41.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
41.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	6
41.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5 784
41.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	246	6
41.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	346
41.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
41.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000144	859 926	124
41.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048	4 837	232
42	**247-204-1648** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**	**1 950**	**7 800**
43	**6401-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**10**	**11 194**	**111 940**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			6 423	64 230
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	31 270
43.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,971	5 854	64 224
43.2		машины и механизмы			576	5 760
		в том числе оплата труда машинистов			165	1 650
43.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,13325	286	610
43.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,23161	13 506	3 128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23161*	*4 205*	*974*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23161	8 728	2 021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23161*	*2 943*	*682*
43.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	41 950
43.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2	1 293	2 586
43.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,65	1 234	802
43.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,116	332 398	38 558

1	2	3	4	5	6	7
44	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**20**	**1 597**	**31 940**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			999	19 980
		в том числе оплата труда рабочих			486	9 720
44.1.1	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
44.2		машины и механизмы			70	1 400
		в том числе оплата труда машинистов			19	380
44.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,763094	286	218
44.2.2	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*
44.2.3	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*
44.3		материалы, изделия и конструкции			528	10 560
44.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,74	1 293	957
44.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 234	222
44.3.3	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 № 2-2-30

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.	76	92 232	7 009 632
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	66	99 287	6 552 942
3	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	26,32	123 343	3 246 387,76
4	247-305-0130	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 11-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В, для сбора данных и отправки их через УСПД концентратор	шт.	2	604 367	1 208 734
5	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	66	16 873	1 113 618
6	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	2 040	455	928 200
7	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	132	5 476	722 832
8	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	198	3 381	669 438
9	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	56	4 385	245 560
10	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	132	1 365	180 180
11	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	201,96	488	98 556,48
12	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	84	1 112	93 408
13	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

1	2	3	4	5	6	7
14	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	20	2 570	51 400
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	142	270	38 340
16	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,033144	859 926	28 501,39
17	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0921	301 988	27 813,09
18	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	40,04	679	27 187,16
19	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,014036	954 056	13 391,13
20	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	8	1 446	11 568
21	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	20	479	9 580
22	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	9 382,46
23	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,7588	1 293	8 739,13
24	247-204-1648	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	4	1 950	7 800
25	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00099	7 763 690	7 686,05
26	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001584	4 216 980	6 679,7
27	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	10,5	557	5 848,5
28	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8,16	609	4 969,44
29	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 146 815	4 587,26
30	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,204	21 917	4 471,07
31	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	60	59	3 540
32	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,175	2 901	3 408,68
33	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	6,264	507	3 175,85
34	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,33	1 234	2 875,22
35	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	6	420	2 520
36	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	4	605	2 420
37	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1	2 234	2 234
38	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,161	4 927	793,25
39	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	379,51
40	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,099	2 758	273,04
41	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0003	873 952	262,19
42	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048	4 837	232,18

1	2	3	4	5	6	7
43	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2	1 103	220,6
44	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,08	2 146	171,68
45	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00138	123 390	170,28
46	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00138	114 170	157,55
47	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,088118	1 438	126,71
48	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,038208	2 313	88,38
49	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000235	278 998	65,56
50	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,074	861	63,71
51	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0792	679	53,78
52	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	114 170	45,67
53	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,056	594	33,26
54	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,064	495	31,68
55	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,024	939	22,54
56	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00016	114 170	18,27
57	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0164736	501	8,25
58	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00112	7 006	7,85
59	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	64 960	6,5
60	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	246	5,9
61	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	5,66
62	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	1,6
63	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0245	36	0,88
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**22 437 969**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0554 *РСНБ РК 2022*	Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-3116 (ШУНО)	шт.	2	1 060 007	2 120 014
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**2 120 014**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**24 557 983,19**